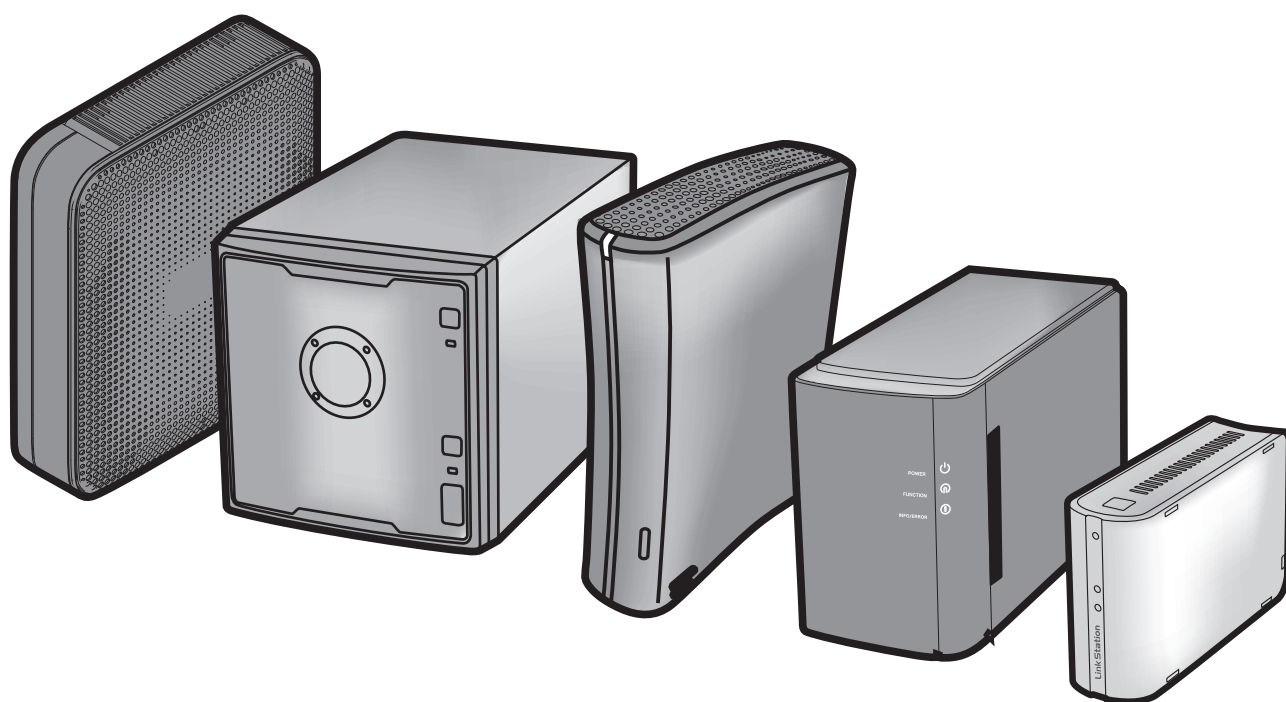
LinkStation
Manuale utente

Buffalo Inc.
www.buffalotech.com

35011114-06

Indice

Capitolo 1
Configurazione

Configurazione LinkNavigator (LS-VL, LS-XHL, LS-CHL)

1 Collegare la LinkStation con un cavo Ethernet e con l'alimentatore CA in dotazione. Inserire il filo dell'alimentazione in un elemento di protezione o in una presa elettrica. Collegare il cavo Ethernet ad un router, hub o interruttore sulla rete. Il cavo Ethernet "scatterà" in posizione quando viene inserito correttamente.

2 Spostare l'interruttore di modalità alimentazione che si trova sul retro della LinkStation in posizione ON.

Nota: A questo punto non posizionare l'interruttore di modalità alimentazione su AUTO. Al termine della configurazione iniziale, è possibile usare la modalità di alimentazione automatica.

3 Attendere finché il LED di alimentazione non termina di lampeggiare e si illumina di blu fisso.

4 Inserire il CD utility nell'unità CD del computer. LinkNavigator partirà.
Cliccare su [Begin Installation] (Avvia installazione). La procedura guidata aiuterà l'utente a completare l'installazione.

Se LinkNavigator non si apre automaticamente, aprire il CD utility e fare doppio clic su [LSNavi.exe].

Questo esempio indica una LinkStation Pro (LS-VL). La vostra schermata potrebbe essere leggermente diversa.

Note: Se si utilizza Windows 7 o Vista, è possibile che appaia la schermata di autoplay. Cliccare su [Esegui LSNavi.exe].

Se su Windows 7 appare il messaggio "Consentire al programma seguente di apportare modifiche al computer?", fare clic su [Sì].

Se su Windows Vista appare il messaggio "Per continuare è necessaria l'autorizzazione dell'utente", fare clic su [Continua].

Per Mac OS X, fare doppio clic sull'icona LinkNavigator nel CD utility.

Se si riscontrano problemi nell'installazione, disabilitare temporaneamente il programma antivirus e il software firewall. Al completamento della configurazione, riabilitare il software.

Se il computer non ha un'unità CD, è possibile scaricare il software LinkNavigator dal sito web www.buffalotech.com.

5 Cliccare su [Finish] (Fine) o [Complete] (Completa). NAS Navigator2 parte automaticamente.

6

In NAS Navigator2, cliccare due volte sull'icona della LinkStation.

7 La cartella condivisa della LinkStation si apre. È ora possibile utilizzare la cartella condivisa della LinkStation per salvare i file proprio come ogni altra cartella.

Nota: Con Mac OS, la LinkStation è impostata come icona unità sul desktop, oppure appare come barra laterale sul Finder.

La configurazione è ora completa.

Configurazione LinkNavigator (LS-WVL, LS-WXL)

1 Collegare la LinkStation con un adattatore CA e un cavo Ethernet. Inserire il filo dell'alimentazione in un elemento di protezione o in una presa elettrica. Collegare il cavo Ethernet ad un router, hub o interruttore sulla rete. Il cavo Ethernet "scatterà" in posizione quando inserito correttamente.

2 Spostare l'interruttore di modalità alimentazione che si trova sul retro della LinkStation in posizione ON.

Nota: A questo punto non posizionare l'interruttore di modalità alimentazione su AUTO. Al termine della configurazione iniziale, è possibile usare la modalità di alimentazione automatica.

3 Attendere finché il LED di alimentazione non termina di lampeggiare e si illumina di blu fisso.

4 Inserire il CD utility nell'unità CD del computer. LinkNavigator partirà.
Cliccare su [Begin Installation] (Avvia installazione). La procedura guidata aiuterà l'utente a completare l'installazione.

Se LinkNavigator non si apre, aprire il CD utility e fare doppio clic su [LSNavi.exe].

Questo esempio indica una LinkStation Pro Duo (LS-WVL). La vostra schermata potrebbe essere leggermente diversa.

Note: Se si utilizza Windows 7 o Vista, è possibile che appaia la schermata di autoplay. Cliccare su [Esegui LSNavi.exe].

Se su Windows 7 appare il messaggio "Consentire al programma seguente di apportare modifiche al computer?" cliccare su [Sì].

Se su Windows Vista appare il messaggio "Per continuare è necessaria l'autorizzazione dell'utente", fare clic su [Continua].

Per Mac OS X, fare doppio clic sull'icona LinkNavigator nel CD utility.

Se si riscontrano problemi nell'installazione, disabilitare temporaneamente il programma antivirus e il software firewall. Al completamento della configurazione, riabilitare il software.

Se il computer non ha un'unità CD, è possibile scaricare il software LinkNavigator dal sito web www.buffalotech.com.

5 Cliccare su [Finish] (Fine) o [Complete] (Completa). NAS Navigator2 parte automaticamente.

6

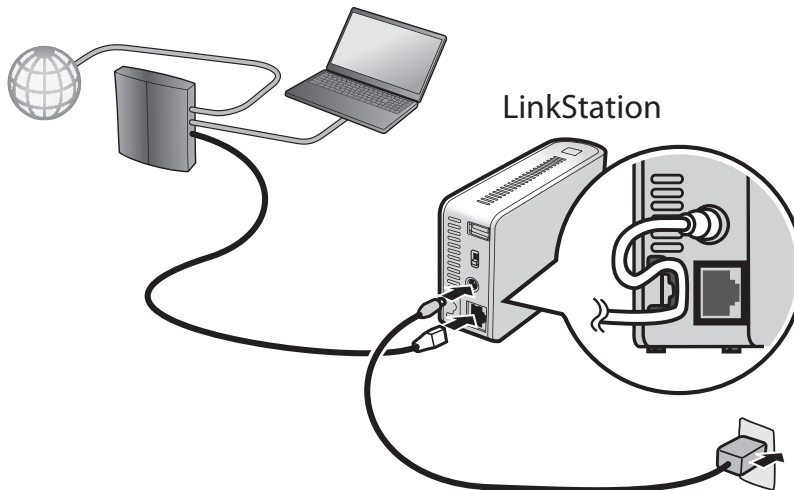
In NAS Navigator2, cliccare due volte sull'icona della LinkStation.

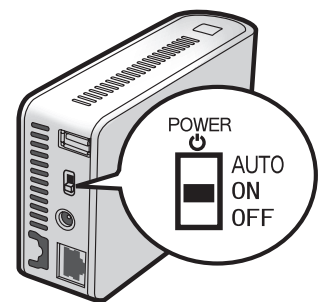
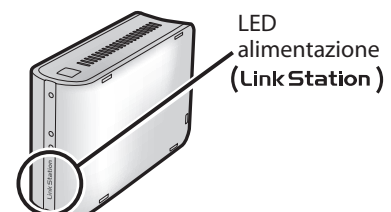
7 La cartella condivisa della LinkStation si apre. È ora possibile utilizzare la cartella condivisa della LinkStation per salvare i file proprio come ogni altra cartella.

Nota: Con Mac OS, la LinkStation è impostata come icona unità sul desktop, oppure appare come barra laterale sul Finder.

La configurazione è ora completa.

Configurazione LinkNavigator (LS-WSXL)

1 Collegare la LinkStation con un adattatore CA e un cavo Ethernet. Inserire il filo dell'alimentazione in un elemento di protezione o in una presa elettrica. Collegare il cavo Ethernet ad un router, hub o interruttore sulla rete. Il cavo Ethernet "scatterà" in posizione quando inserito correttamente.

2 Spostare l'interruttore di modalità alimentazione che si trova sul retro della LinkStation in posizione ON.

Nota: A questo punto non posizionare l'interruttore di modalità alimentazione su AUTO. Al termine della configurazione iniziale, è possibile usare la modalità di alimentazione automatica.

3 Attendere finché il LED di alimentazione non cessa di lampeggiare e si illumina di blu fisso.

4 Inserire il CD utility nell'unità CD del computer. LinkNavigator partirà.

Cliccare su [Begin Installation] (Avvia installazione). La procedura guidata aiuterà l'utente a completare l'installazione.

Note: Se LinkNavigator non si apre, aprire il CD utility e fare doppio clic su [LSNavi.exe].

Se si utilizza Windows 7 o Vista, è possibile che appaia la schermata di autoplay. Cliccare su [Esegui LSNavi.exe].

Se su Windows 7 appare il messaggio "Consentire al programma seguente di apportare modifiche al computer?", fare clic su [Sì].

Se su Windows Vista appare il messaggio "Per continuare è necessaria l'autorizzazione dell'utente", fare clic su [Continua].

Per Mac OS, fare doppio clic sull'icona LinkNavigator nel CD utility.

Se si riscontrano problemi nell'installazione, disabilitare temporaneamente il programma antivirus e il software firewall. Al completamento della configurazione, riabilitare il software.

Se il computer non ha un'unità CD, è possibile scaricare il software LinkNavigator dal sito web www.buffalotech.com.

5 Cliccare su [Finish] (Fine) o [Complete] (Completa). NAS Navigator2 parte automaticamente.

6

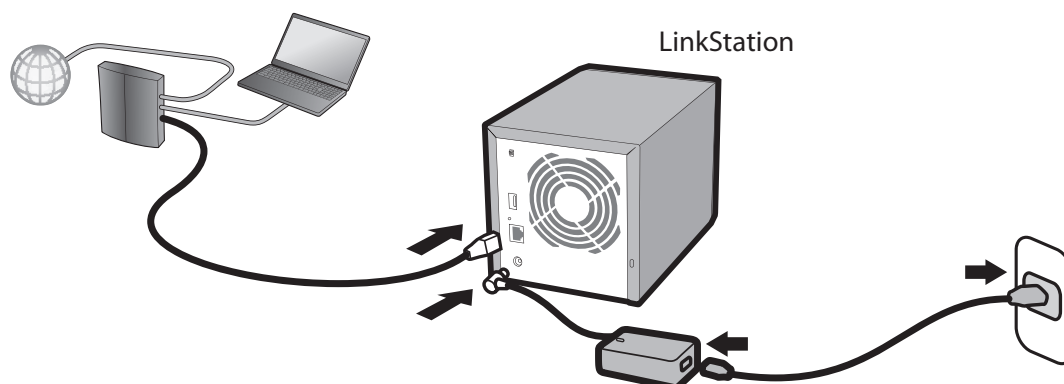
Fare doppio clic sull'icona della LinkStation nella finestra NAS Navigator2.

7 La cartella condivisa della LinkStation si apre. È ora possibile utilizzare la cartella condivisa della LinkStation per salvare i file proprio come ogni altra cartella.

Nota: In OS X, la LinkStation è installata come un'unità sul desktop, o appare sulla barra laterale del Finder.

La configurazione è ora completa.

Configurazione LinkNavigator (LS-QVL)

1 Collegare la LinkStation con un cavo Ethernet e con l'alimentatore CA in dotazione. Inserire il filo dell'alimentazione in un elemento di protezione o in una presa elettrica. Collegare il cavo Ethernet ad un router, hub o interruttore sulla rete. Il cavo Ethernet "scatterà" in posizione quando inserito correttamente.

2 Tenere premuto il pulsante di accensione sul davanti della LinkStation per un secondo. Il LED di alimentazione blu lampeggerà in fase di avvio della LinkStation. Quando la LinkStation è pronta, il LED smetterà di lampeggiare e rimarrà fisso.

Nota:
L'interruttore di modalità alimentazione sul retro deve essere impostato su Manual, non Auto. La posizione Auto potrà essere utilizzata al termine delle impostazioni iniziali.

3 Inserire il CD utility nell'unità CD del computer. LinkNavigator partirà.
Cliccare su [Begin Installation (Avvia installazione)]. La procedura guidata aiuterà l'utente a completare l'installazione.

Se LinkNavigator non si apre automaticamente, aprire il CD utility e fare doppio clic su [LSNavi.exe].

Note: Se si utilizza Windows 7 o Vista, è possibile che appaia la schermata di autoplay. Cliccare su [Run LSNavi.exe (Esegui LSNavi.exe)].

Se su Windows 7 appare il messaggio "Do you want to allow the following program to make changes to this computer? (Consentire al programma seguente di apportare modifiche al computer?)", fare clic su [Yes (Sì)].

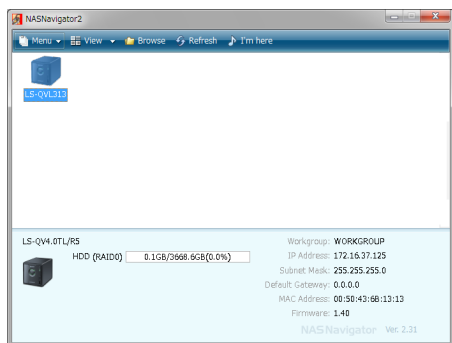
Se su Windows Vista appare il messaggio "A program needs your permission to continue (Per continuare è necessaria l'autorizzazione dell'utente)", fare clic su [Continue (Continua)].

Per OS X, fare doppio clic sull'icona LinkNavigator nel CD utility.

Se si riscontrano problemi nell'installazione, disabilitare temporaneamente il programma antivirus e il software firewall. Al completamento della configurazione, riabilitare il software.

Se il computer non ha un'unità CD, è possibile scaricare il software LinkNavigator dal sito web www.buffalotech.com.

4 Cliccare su [Finish (Fine)] o [Complete (Completa)]. NAS Navigator2 parte automaticamente.

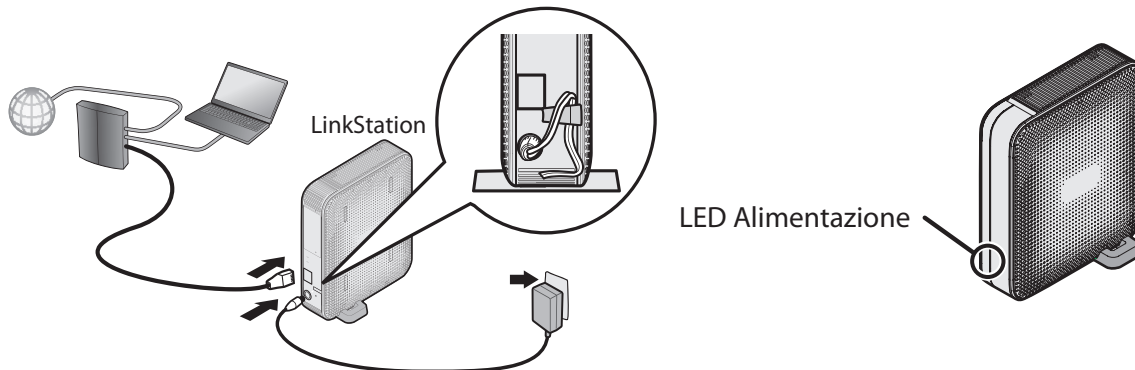
5

In NAS Navigator2, cliccare due volte sull'icona della LinkStation.

6 La cartella condivisa della LinkStation si apre. È ora possibile utilizzare la cartella condivisa della LinkStation per salvare i file proprio come ogni altra cartella.

Nota: Con Mac OS, la LinkStation è impostata come icona unità sul desktop, oppure appare come barra laterale sul Finder.

A questo punto la configurazione è stata completata.

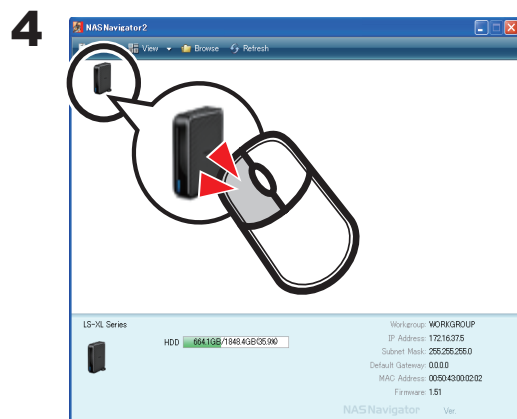
Configurazione LinkNavigator (LS-XL)

1 Collegare la LinkStation al cavo Ethernet e all'alimentatore CA in dotazione. Si accenderà automaticamente. Attendere finché il LED di alimentazione non termina di lampeggiare e si illumina di blu fisso.

2 Inserire il CD LinkNavigator nel computer. LinkNavigator partirà. Cliccare su [Begin Installation (Avvia installazione)]. La procedura guidata aiuterà l'utente a completare l'installazione.

Se LinkNavigator non si apre automaticamente, aprire il CD utility e fare doppio clic su [LSNavi.exe].

Note:

- Se si utilizza Windows 7 o Vista, è possibile che appaia la schermata di autoplay. Cliccare su [Run LSNavi.exe (Esegui LSNavi.exe)].
- Se su Windows 7 appare il messaggio "Do you want to allow the following program to make changes to this computer? (Consentire al programma seguente di apportare modifiche al computer?)", fare clic su [Yes (Sì)].
- Se su Windows Vista appare il messaggio "A program needs your permission to continue (Per continuare è necessaria l'autorizzazione dell'utente)", fare clic su [Continue (Continua)].
- Per Mac OS X, fare doppio clic sull'icona LinkNavigator nel CD utility.
- Se si riscontrano problemi nell'installazione, disabilitare temporaneamente il programma antivirus e il software firewall. Al completamento della configurazione, riabilitare il software.
- Se il computer non ha un'unità CD, è possibile scaricare il software LinkNavigator dal sito web www.buffalotech.com.

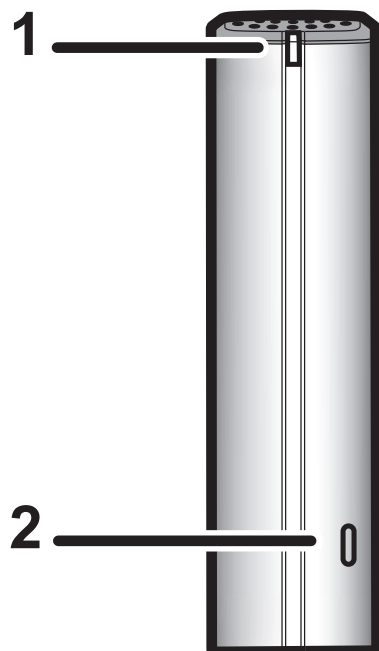
3 Cliccare su [Finish (Fine)] o [Complete (Completa)]. NAS Navigator2 parte automaticamente.

In NAS Navigator2, cliccare due volte sull'icona della LinkStation. Questa operazione consente di aprire la cartella condivisa della LinkStation.

È ora possibile utilizzare la cartella condivisa della LinkStation per salvare i file proprio come ogni altra cartella.

Nota:
Con Mac OS X, la LinkStation è impostata come icona unità sul desktop, oppure appare come barra laterale sul Finder.

A questo punto la configurazione è stata completata.

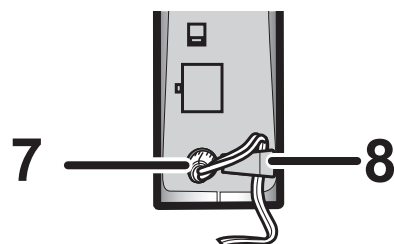
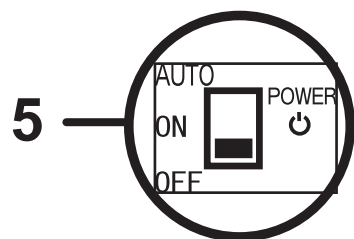
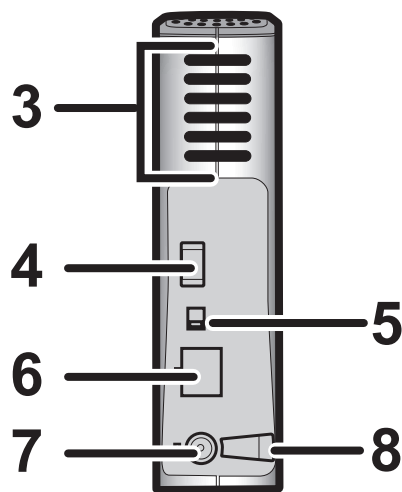
Diagrammi e layout (LS-VL, LS-XHL, LS-CHL)

Parte anteriore

1 LED Power

LED blu: Alimentazione attiva.
LED spento: Alimentazione disattivata.
Blu lampeggiante: Durante avvio o spegnimento.
Luce gialla lampeggiante: La luce gialla lampeggia quando c'è un messaggio. Il tipo di lampeggiamento varia a seconda del messaggio. Per maggiori informazioni, far riferimento a “LED di stato” a pagina 194.
Luce rossa lampeggiante: La luce rossa lampeggia quando c'è un errore. Il tipo di lampeggiamento varia a seconda del messaggio. Per maggiori informazioni, far riferimento a “LED di stato” a pagina 192.

2 Pulsante funzione

Il pulsante Funzione consente di avviare directcopy, disinstallare i dispositivi USB, ed è usato per inizializzare la LinkStation.

Parte posteriore

3 Ventola
Non ostruire la ventola quando si installa l'unità.

4 Connettore USB 2.0
È possibile collegare un dispositivo USB come fotocamera digitale, stampante, lettore di scheda di memoria o hard disk. Hub USB, mouse, tastiere e stampanti multifunzione non sono supportati. I lettori di scheda USB che supportano più schede di memoria potrebbero non funzionare correttamente.

5 Interruttore di modalità alimentazione

AUTO: Consente l'accensione e spegnimento automatico della LinkStation con i computer.

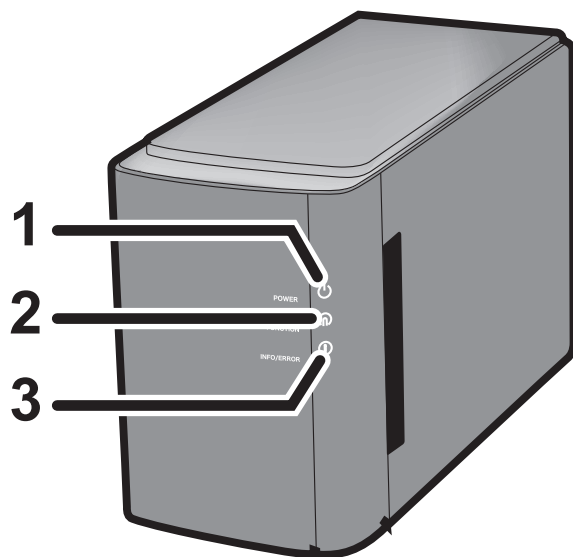
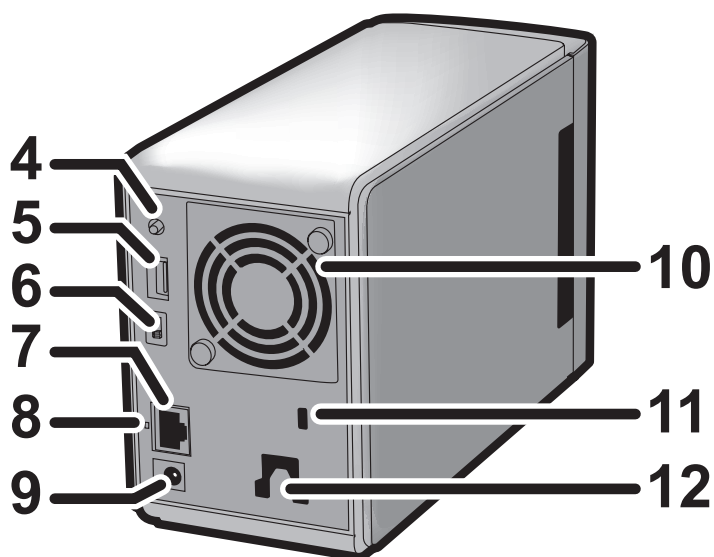
ON: Consente l'accensione della LinkStation.
OFF: Consente di spegnere la LinkStation.

6 Porta LAN Collegare un cavo Ethernet qui. Il LED Link/Act (collegamento/attività) dalla porta LAN diventa verde quando l'unità è collegata alla rete, e lampeggia quando c'è un'attività di rete.

7 Presa di alimentazione Collegare l'adattatore CA qui. Quando è collegato correttamente, il LED sulla destra si illuminerà di verde.

8 Gancio Usare come serracavo per il cavo adattatore CA.

Diagrammi e layout (LS-WVL, LS-WXL)

Parte anteriore

Parte posteriore

Nota: – Non sollevare la LinkStation dal suo pannello anteriore. Potrebbe spegnersi.

1 LED Power
LED blu: Alimentazione attiva.
LED spento: Alimentazione disattivata.
Blu lampeggiante: Durante l'avvio e lo spegnimento.

2 LED funzione
Il LED Funzione si accende di blu al termine di directcopy, durante l'inizializzazione, e durante la disinstallazione dell'USB (circa 60 secondi). Durante directcopy, lampeggia in blu.

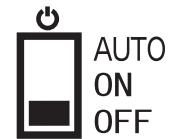
3 LED Info/Error (Info/errore)
Il LED Info/error lampeggia in arancio quando c'è un messaggio, e in rosso quando c'è un errore.

4 Pulsante funzione
Il pulsante Funzione consente di avviare directcopy, disinstallare i dispositivi USB, ed è usato per inizializzare la LinkStation.

5 Connettore USB 2.0

È possibile collegare un dispositivo USB come fotocamera digitale, stampante, lettore di scheda di memoria o hard disk. Hub USB, mouse, tastiere e stampanti multifunzione non sono supportati. I lettori di scheda USB che supportano più schede di memoria potrebbero non funzionare correttamente.

6 Interruttore di modalità alimentazione

AUTO: La LinkStation si accende e spegne automaticamente con i PC.
ON: La LinkStation è avviata e operativa.
OFF: La LinkStation si spegne.

7 Porta LAN

Collegarsi alla LAN con un cavo Ethernet.

8 LED Link/Act (collegamenti/Azioni)

Si accende in verde per il collegamento.
Lampeggia in verde per l'accesso.

9 Presa di alimentazione

L'adattatore CA si collega qui.

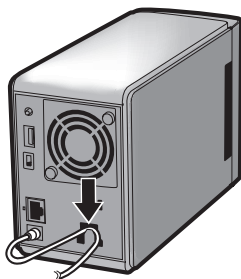
10 Ventola

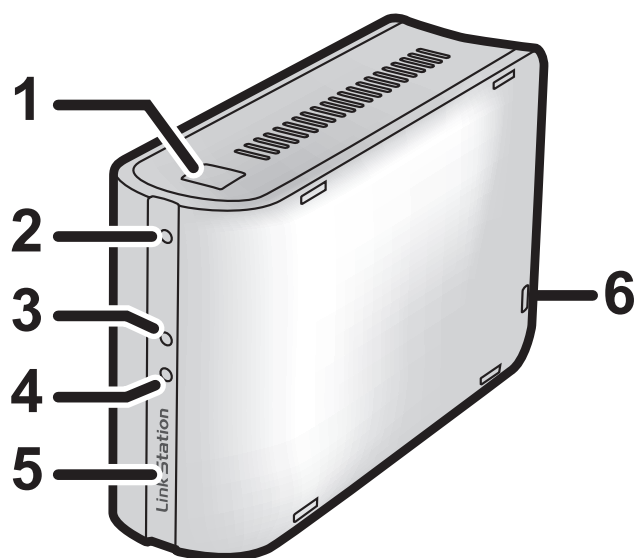
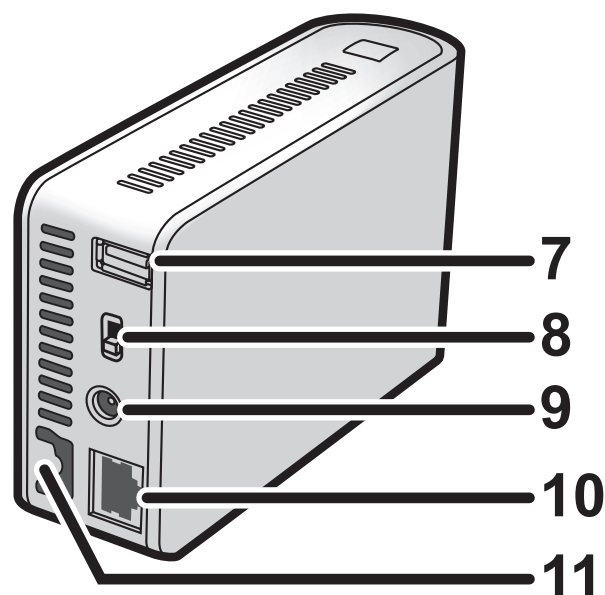
Non ostruire la ventola quando si installa l'unità.

11 Blocco di sicurezza antifurto

Molti cavi di protezione sono compatibili con questo dispositivo di bloccaggio.

12 Gancio

Per proteggere il cavo di alimentazione di modo che non si spenga per errore. Far scorrere verso il basso il cavo per fissarlo.

Diagrammi e layout (LS-WSXL)

Parte anteriore

Parte posteriore

1 Pulsante funzione
Il pulsante Funzione consente di avviare directcopy, disinstallare i dispositivi USB, ed è usato per inizializzare la LinkStation.

2 LED funzione
Il LED Funzione si accende di blu al termine di directcopy, durante l'inizializzazione, e durante la disinstallazione dell'USB (circa 60 secondi). Durante directcopy il LED funzione lampeggia in blu.

3 LED Link/Act (collegamenti/Azioni)
Si accende in verde per il collegamento.
Lampeggia in verde per l'accesso.

4 LED Info/Error (Info/errore)
Il LED Info/error lampeggia in arancio quando c'è un messaggio, e in rosso quando c'è un errore.

5 LED Power (LinkStation)
LED blu: Alimentazione attiva.
LED spento: Alimentazione disattivata.
Blu lampeggiante: Durante avvio / spegnimento.

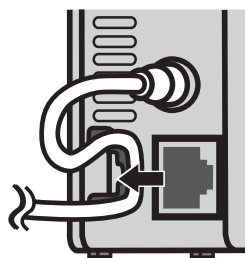
6 Blocco di sicurezza antifurto
Molti cavi di protezione sono compatibili con questo dispositivo di bloccaggio.

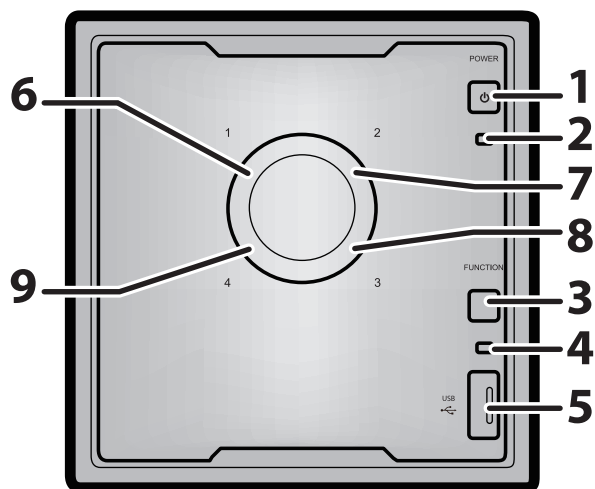
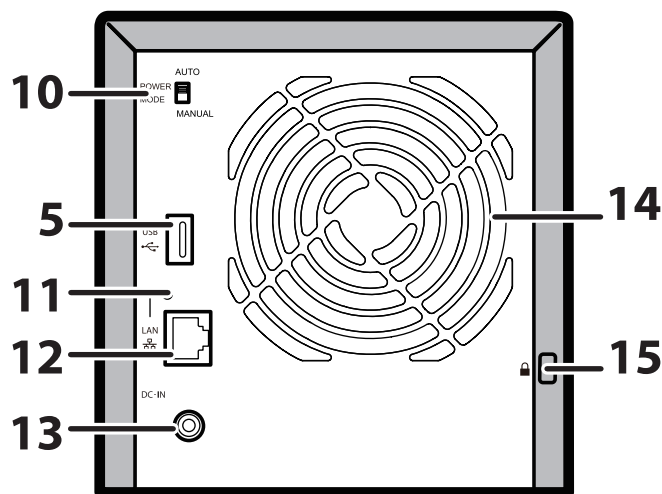
7 Connettore USB 2.0
È possibile collegare un dispositivo USB come fotocamera digitale, stampante, lettore di scheda di memoria o hard disk. Hub USB, mouse, tastiere e stampanti multifunzione non sono supportati. I lettori di scheda USB che supportano più schede di memoria potrebbero non funzionare correttamente.

8 Interruttore di modalità alimentazione
Auto: La LinkStation si accende e spegne automaticamente con i PC.
On: La LinkStation è avviata e operativa.
Off: La LinkStation si spegne e si accende.

9 Presa di alimentazione
L'adattatore CA si collega qui.

10 Porta LAN
Collegarsi alla LAN con un cavo Ethernet.

11 Gancio
Per proteggere il cavo di alimentazione di modo che non si spenga per errore. Far scorrere verso il basso il cavo per fissarlo.

Diagrammi e layout (LS-QVL)

Parte anteriore

Parte posteriore

1 Pulsante di alimentazione

Alimentazione attiva: Premere il pulsante di alimentazione per accendere.
Alimentazione disattivata: Premere e tenere premuto per 3 secondi il pulsante di alimentazione.

2 LED Alimentazione

LED blu: Alimentazione attiva.
LED spento: Alimentazione disattivata.
Blu lampeggiante: Durante avvio o spegnimento.
Luce gialla lampeggiante: La luce gialla lampeggia quando c'è un messaggio. Il tipo di lampeggiamento varia a seconda del messaggio. Per maggiori informazioni, far riferimento a "LED di stato" a pagina 206.
Luce rossa lampeggiante: La luce rossa lampeggia quando c'è un errore. Il tipo di lampeggiamento varia a seconda del messaggio. Per maggiori informazioni, far riferimento a "LED di stato" a pagina 204.

3 Pulsante funzione

Questo pulsante viene utilizzato per eseguire le seguenti operazioni:
• DirectCopy
• Rimozione di periferiche USB
• Ripristinare le impostazioni predefinite

4 LED Funzione

Il LED Funzione lampeggia blu durante l'attivazione del pulsante funzione.

5 Connettore USB 2.0
È possibile collegare un dispositivo USB come fotocamera digitale, stampante, lettore di scheda di memoria o hard disk. Hub USB, mouse, tastiere e stampanti multifunzione non sono supportati. I lettori di scheda USB che supportano più schede di memoria potrebbero non funzionare correttamente.

6 ~ 9 LED Stato da 1 a 4
Questi visualizzano lo stato dell'hard disk corrispondente al numero dell'unità.
Verde: Normale funzionamento (lampeggia durante l'accesso)
Rosso: Si è verificato un errore nell'hard disk. Sostituire l'hard disk per il numero dell'unità che si illumina di rosso.

10 Interruttore di modalità alimentazione
Si sposta tra le modalità di alimentazione AUTO e MANUAL (pag. 29).

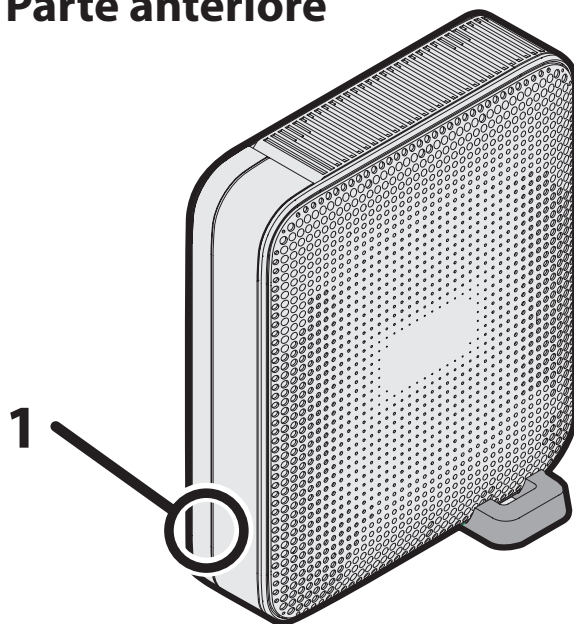
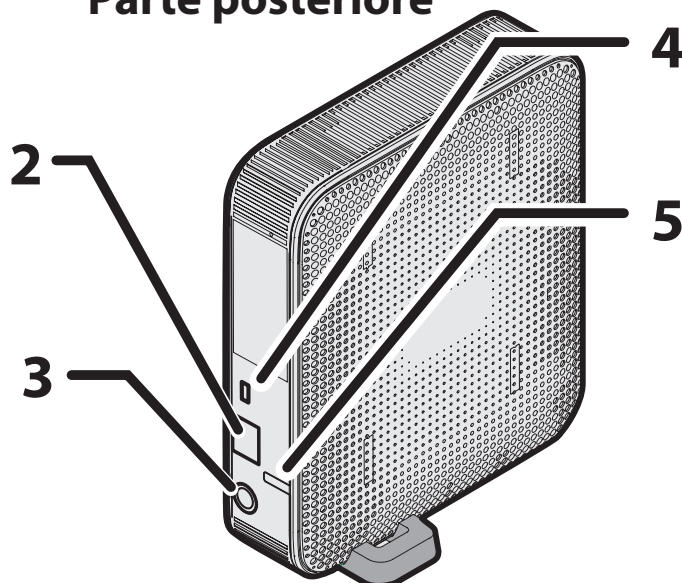
11 LED Link/Act (collegamenti/Azioni)
Verde: Collegato
Verde lampeggiante: Accesso in corso

12 Porta LAN
Per collegarsi ad un router, hub o interruttore sulla rete Ethernet.

13 Presa di alimentazione
Utilizzare il cavo CA per collegarsi.

14 Ventola
Non ostruire la ventola.

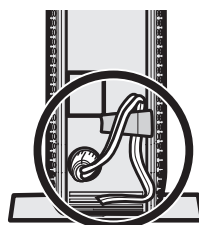
15 Slot di protezione antifurto
Può essere protetto anche utilizzando un moschettone disponibile in commercio.

Diagrammi e layout (LS-XL)

1 LED Alimentazione
Il LED Alimentazione blu si illumina quando un adattatore CA viene collegato. Il LED blu lampeggia durante l'avvio, lo spegnimento o l'aggiornamento del firmware.
Nota:
Non scollegare l'adattatore CA se il LED blu è acceso o lampeggiante. È possibile spegnere la LinkStation dall'interfaccia Web Admin o da NAS Navigator2. Scollegando l'adattatore CA senza aver prima spento la LinkStation correttamente, l'unità potrebbe risultare danneggiata. Far riferimento a pagina 30 per spegnere correttamente la LinkStation.

2 Porta LAN
Per collegarsi ad un router, hub o interruttore sulla rete Ethernet. Si illumina di verde quando la porta LAN 2 è collegata alla rete.

3 Presa di alimentazione
Per collegarla, servirsi del cavo CA in dotazione.

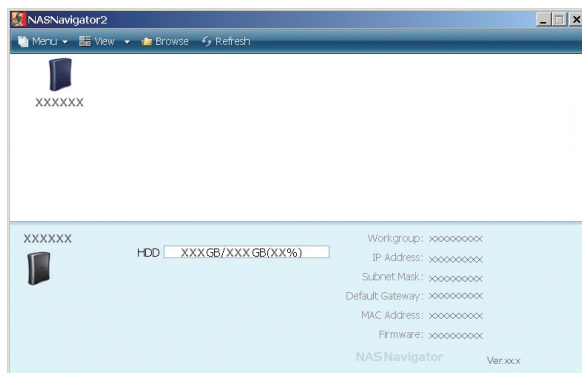
4 Slot di protezione antifurto
Servirsi di questo slot per proteggere la LinkStation con un fermacavo Kensington (non in dotazione).

5 Gancio
Da usare come serracavo per il cavo adattatore CA.

Capitolo 2
Utilizzare la LinkStation

Aprire la cartella condivisa

1 Avviare NAS Navigator2.

- Windows: Doppio clic sull’icona del desktop.
- Mac OS X: Cliccare sull’icona del Dock.

2

Fare doppio clic sull'icona della LinkStation.

3 La cartella condivisa della LinkStation si apre.

Nota: In OS X, la condivisione è installata come un'icona di unità sul desktop, o appare sulla barra laterale del Finder.

È ora possibile utilizzare la cartella condivisa della LinkStation per salvare i file proprio come ogni altra cartella.

Aprire la cartella condivisa da un altro PC

Dopo aver installato la LinkStation su un computer, non è necessario eseguire l'intera installazione per aggiungere un secondo computer. Basterà installare NAS Navigator2 su ciascun computer aggiuntivo per accedere alla LinkStation.

1 Inserire il CD utility nell'unità CD del computer. LinkNavigator partirà.

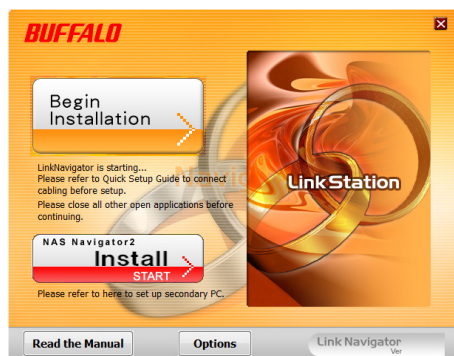
Note: Se LinkNavigator non si apre, aprire il CD utility e fare doppio clic su [LSNavi.exe].

Se si utilizza Windows 7 o Vista, è possibile che appaia la schermata di autoplay. Cliccare su [Esegui LSNavi.exe']

Se su Windows 7 appare il messaggio "Consentire al programma seguente di apportare modifiche al computer?", fare clic su [Sì].

Se su Windows Vista appare il messaggio "Per continuare è necessaria l'autorizzazione dell'utente", fare clic su [Continua].

Per Mac OS, fare doppio clic sull'icona LinkNavigator nel CD utility.

2

Fare clic su [Options] (Opzioni) - [Additional Software Installation] (Installazione software aggiuntivo).

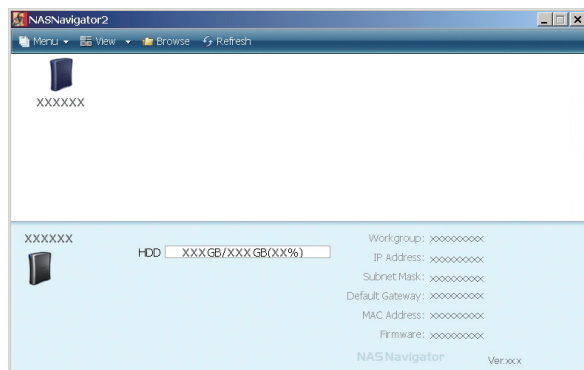
Per Mac OS, fare clic su [Install NAS Navigator] (Installa NAS Navigator).

3 Seguire le istruzioni che appaiono sullo schermo per installare NAS Navigator2.

4 Dopo aver installato NAS Navigator2, cliccare su in alto a destra della finestra di installazione per chiudere.

5 Avviare NAS Navigator2:

- Windows: Doppio clic sull'icona del desktop.
- Mac OS X: Cliccare sull'icona del Dock.

6

Fare doppio clic sull'icona della LinkStation.

7 La cartella condivisa della LinkStation si apre.

Nota: Su Mac OS, la LinkStation è impostata come icona unità sul desktop, oppure appare come barra laterale sul Finder.

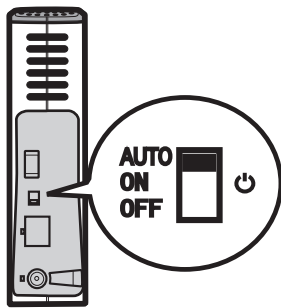
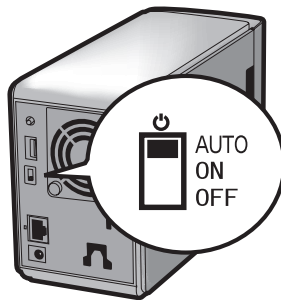
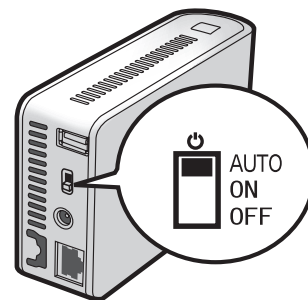
La configurazione è completa. È ora possibile utilizzare la cartella condivisa della LinkStation per salvare i file proprio come ogni altra cartella.

Aggiungere un'altra LinkStation

Per aggiungere una o più LinkStation alla rete, rieseguire il programma d'installazione per ciascuna.

Modalità di alimentazione

La LinkStation può accendersi e spegnersi automaticamente con i computer. Per usare questa opzione, installare NAS Navigator2 su ogni computer e quindi impostare l'interruttore in posizione AUTO.

LS-VL, XHL, CHL

LS-WVL, WXL

LS-WSXL

Auto: Quando l'interruttore è in posizione automatica, la LinkStation si spegne automaticamente quando tutti i computer sulla rete con NAS Navigator2 si spengono. Se nessun computer sulla rete è acceso, la LinkStation si accende automaticamente.

On: La LinkStation resta accesa, anche quando tutti i computer sono spenti.

Off: Spegne la LinkStation.

Note: Non scollegare mai l'alimentazione dalla LinkStation se l'interruttore è su ON.

È possibile che in alcuni ambienti di rete la modalità di alimentazione automatica non funzioni. In questo caso, ruotare l'interruttore su ON per utilizzare la LinkStation.

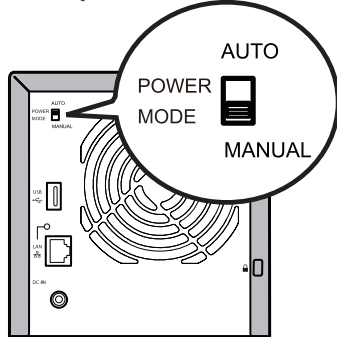
Dopo l'arresto di tutti i computer, ci vorranno alcuni minuti perché la LinkStation si spenga.

Durante l'installazione iniziale, lasciare l'interruttore su ON. Non metterlo in posizione AUTO fino al completamento dell'installazione dell'unità e di NAS Navigator2 su tutti i computer che avranno accesso alla LinkStation.

Se un'interruzione di alimentazione scollega la corrente dalla LinkStation mentre è in modalità automatica, il dispositivo non si accenderà automaticamente al ripristino della corrente. Posizionare l'interruttore di alimentazione su ON per accendere la LinkStation. Una volta avviata l'unità, sarà possibile spostare l'interruttore in posizione AUTO.

Non appena l'interruttore di modalità alimentazione viene posizionato su AUTO, non si arresterà per almeno 5 minuti, anche se tutti i PC sulla rete sono spenti.

I modelli di LinkStation con più dischi rigidi non si spengono durante l'inizializzazione o la ricostruzione della RAID.

LS-QVL

Manuale (predefinito):

In questa posizione, il pulsante di alimentazione sulla parte anteriore consente di accendere o spegnere la LinkStation. Non è influenzato dallo stato di alimentazione dei computer collegati.

Auto:

In questa posizione, se tutti i computer sono spenti, anche la LinkStation si spegnerà. Se un computer collegato è acceso, anche la LinkStation si accenderà.

Note:

• Dopo aver spento il computer, ci vorranno alcuni minuti prima che la LinkStation si spenga.

• Se si sposta il pulsante di modalità alimentazione da Auto a Manual o viceversa, ci vorranno circa cinque minuti prima che la modifica sia effettiva.

• Accendere la LinkStation prima di spostare il pulsante in posizione Auto.

• Prima di posizionare l'interruttore in modalità di alimentazione automatica, installare NAS Navigator2 su tutti i computer che avranno accesso alla LinkStation.

• Può succedere che alcune reti non supportino la modalità di alimentazione automatica. Per problemi di questo genere, usare la modalità di alimentazione manuale (Manual).

Spegnimento della serie LS-XL

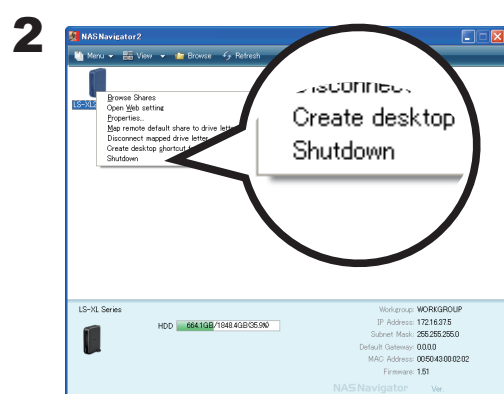
La LinkStation serie LS-XL non ha un pulsante di accensione/spegnimento. Si accende automaticamente quando l'adattatore CA viene collegato. Per spegnere l'alimentazione, servirsi della seguente procedura. Rimuovendo l'adattatore CA senza aver prima spento la LinkStation correttamente, quest'ultima potrebbe essere danneggiata.

Nota:
Per accendere la LinkStation in seguito a spegnimento, scollegare e ricollegare l'adattatore CA.

Utilizzare NAS Navigator2

1 Avviare NAS Navigator2.

- Windows: Doppio clic sull'icona del desktop.
- Mac OS X: Cliccare sull'icona del Dock.

2

Windows: Fare clic con il tasto destro sull'icona di LinkStation e selezionare [Shutdown (Spegnimento)].

Mac OS X: Fare clic sull'icona della LinkStation tenendo premuto il tasto Ctrl e selezionare [Shutdown (Spegnimento)]. Per eseguire lo spegnimento è necessario inserire la password amministratore della LinkStation. La password predefinita è "password".

Questa operazione completa la procedura di spegnimento della LinkStation.

Utilizzare l'interfaccia Web Admin della LinkStation

1 Aprire l'interfaccia Web Admin della LinkStation (pagina 32).

2

Cliccare su [Shutdown (Spegnimento)] sul lato sinistro dell'interfaccia Web Admin.

Questa operazione completa la procedura di spegnimento della LinkStation.

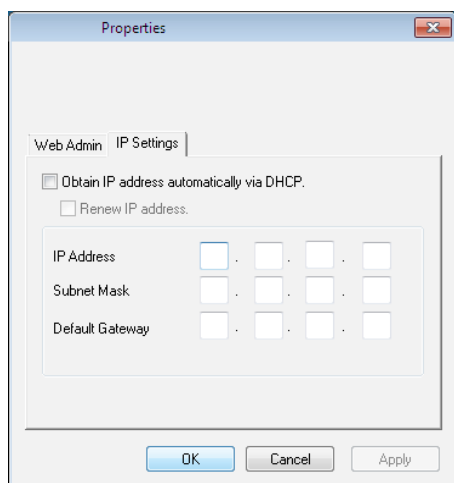
Modificare l'indirizzo IP

Solitamente, l'indirizzo IP della LinkStation è configurato automaticamente da un server DHCP sulla rete. Può anche essere impostato manualmente. Per cambiare le impostazioni dell'indirizzo IP della LinkStation, bisognerebbe collegare il computer allo stesso router (subnet) della LinkStation, ed eseguire NAS Navigator2 (incluso nel CD LinkNavigator).

1 Avviare NAS Navigator2.

- Windows: Doppio clic sull'icona del desktop.
- Mac OS X: Cliccare sull'icona del Dock.

2 Su PC, fare clic col tasto destro sull'icona della LinkStation e scegliere [Properties (Proprietà)] - [IP Settings (Impostazioni IP)]. Su Mac, tenere premuto il tasto Ctrl, cliccare sull'icona LinkStation e quindi fare clic su [Configure (Configura)] - [IP Address (Indirizzo IP)].

3

Deselezionare [Obtain IP address automatically via DHCP (Ottieni automaticamente indirizzo IP via DHCP)]. Immettere [IP Address (Indirizzo IP)] e [Subnet Mask (Subnet mask)] desiderati. Cliccare su [OK], o su [Apply (Applica)] se si usa un Mac.

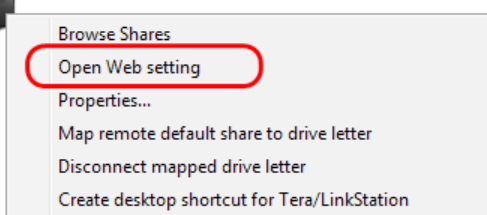
Un indirizzo IP statico per la LinkStation è stato configurato. Per usare nuovamente il DHCP, riaprire la schermata delle Proprietà di rete e selezionare nuovamente [Obtain IP address automatically via DHCP (Ottieni automaticamente indirizzo IP via DHCP)].

Interfaccia Web Admin

Per aprire l'interfaccia di amministrazione su web della LinkStation, seguire i passaggi sotto descritti.

1 Avviare NAS Navigator2.

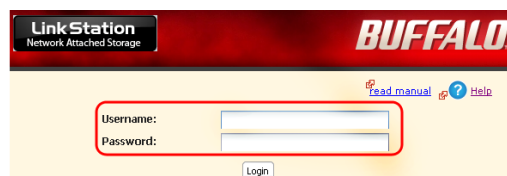
- Windows: Doppio clic sull'icona del desktop.
- Mac OS X: Cliccare sull'icona del Dock.

2

Windows: Fare clic col tasto destro sull'icona della LinkStation e selezionare [Open Web setting (Apri impostazioni Web)].

Mac OS X: Fare clic sull'icona della LinkStation tenendo premuto il tasto Ctrl e selezionare [Open Web setting (Apri impostazioni Web)].

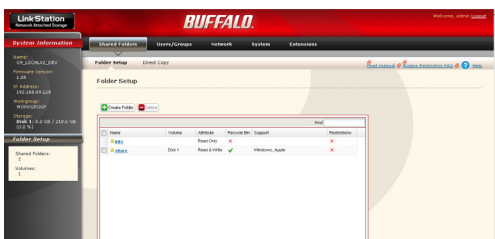
Se in rete sono collegate due o più LinkStation e TeraStation, verranno visualizzate più icone. Fare clic col tasto destro sull'unità che si intende visualizzare.

Quando si seleziona l'icona di una LinkStation, in basso a destra della finestra appaiono le informazioni sulle impostazioni.

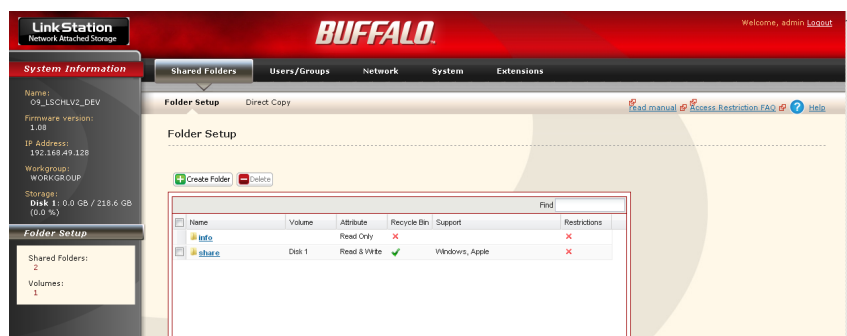
3

Immettere nome utente e password, e cliccare su [Login].

Il nome utente e password predefiniti sono:

Nome utente: *admin*
Password: *password*

Dopo essersi registrati, far riferimento a pagina 63 per modificare la password per motivi di sicurezza.

L'interfaccia Web Admin si apre. A sinistra della finestra è possibile visualizzare il nome della LinkStation, l'indirizzo IP, il gruppo di lavoro e le informazioni sull'hard disk.

Nota: L'interfaccia Web Admin è compatibile con Internet Explorer 6.0 Service Pack 2 o successivo, Firefox 1.5 o successivo, e Safari 3 o successivo.

L'interfaccia Web Admin contiene le seguenti sezioni.

• [Shared Folders] (Cartelle condivise)

Per aggiungere/eliminare cartelle condivise, impostare restrizioni di accesso e configurare directcopy.

• [Users/Groups] (Utenti/Gruppi)

Per registrare ed eliminare utenti e gruppi.

• [Network] (Rete)

Per registrare ed eliminare reti e gruppi di lavoro.

• [System] (Sistema)

Per configurare nome, ora, formato del controllo disco, backup, impostazioni di notifica email, timer, impostazioni di sincronizzazione UPS e formattazione delle unità.

• [Extensions] (Estensioni)

Configurare WebAccess, Server multimediale, Server di stampa, BitTorrent, Time Machine e Assistenza Web.

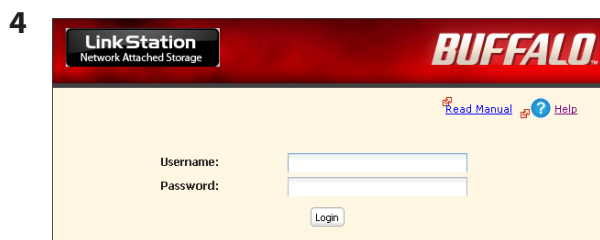
Per aprire l'interfaccia Web Admin da un altro computer, aprire un browser e immettere l'indirizzo IP della LinkStation nel campo URL.

Con un Mac, è possibile aprire l'interfaccia Web Admin da Bonjour, come descritto di seguito.

1 Avviare Safari.

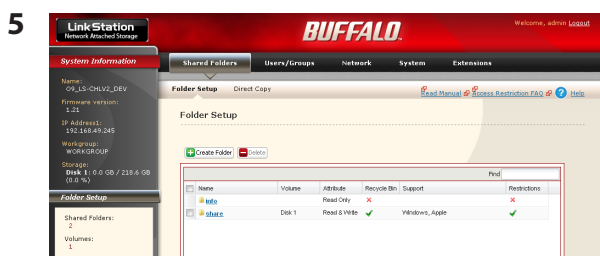
2 Selezionare [Visualizza] - [Barra dei segnalibri] dal menu di Safari.

3 Selezionare [Bonjour] dal menu a sinistra, quindi fare clic sulla LinkStation nell'elenco segnalibri.

4

1 Inserire nome utente e password.

2 Cliccare su [Login].

Note: Per accedere come ospite, immettere "guest" come username e lasciare vuoto il campo password.

5

L'interfaccia Web Admin si apre.

A sinistra è possibile visualizzare il nome della LinkStation, l'indirizzo IP e le informazioni sull'unità.

Elenco funzioni LinkStation

I diversi modelli di LinkStation includono caratteristiche differenti. La tabella seguente mostra le caratteristiche di ciascun modello.

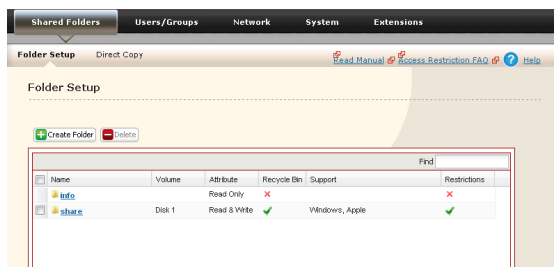
○ : Disponibile, − : Non disponibile

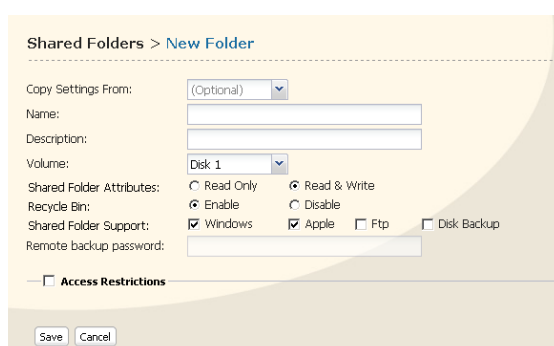
	LS-WVL, LS-QVL	LS-WXL	LS-WSXL	LS-VL	LS-XL	LS-XHL	LS-CHL
Copia diretta	○	○	○	○	−	○	○
Server di stampa	○	○	○	○	−	○	○
Server di rete USB	○	−	−	○	−	−	−
Impostazioni gruppo di continuità (UPS)	○	○	○	○	−	○	○
Server Web	○	○	○	○	−	○	−
Server MySQL	○	○	○	○	−	○	−
Server DLNA	○	○	○	○	○	○	○
Server iTunes	○	○	○	○	○	○	○
DTCP-IP	−	○	−	−	−	−	−
Server Squeezebox	○	○	○	○	−	○	−
WebAccess	○	○	○	○	○	○	○
BitTorrent	○	○	○	○	○	○	○
Time Machine	○	○	○	○	○	○	○
Supporto Flickr	○	○	○	○	○	○	○
Eye-Fi connected	○	○	○	○	○	○	○
WebAccess Connect	○	○	○	○	○	○	○
Modalità di alimentazione	○	○	○	○	−	○	○
Aggiornamento online	○	○	○	○	○	○	○
Matrici RAID	○	○	○	−	−	−	−
Scansione RAID	○	○	○	−	−	−	−

Versione firmware 1.52

Aggiungere cartelle condivise

Come impostazione predefinita, la LinkStation include una cartella condivisa “share”. È possibile aggiungere altre cartelle, come segue.

1

1 Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Shared Folders (Cartelle condivise)] - [Folder Setup (Impostazione cartella)].

2 Cliccare su [Create Folder (Crea cartella)].

1 Inserire le caratteristiche desiderate per la nuova condivisione.

Nota: Se si vuole copiare le impostazioni su una cartella esistente, selezionare una cartella di origine dall'elenco a discesa [Copy Settings From (Copia impostazioni da)].

2 Cliccare su [Save (Salva)].

Una nuova condivisione è stata creata.

• Evitare l’eliminazione accidentale di dati

Per evitare che i dati vengano eliminati accidentalmente, è possibile abilitare il Cestino per ciascuna cartella. Solo le connessioni SMB e CIFS possono usare il Cestino. Se il Cestino è abilitato, i dati eliminati dalla cartella condivisa vengono spostati temporaneamente nella cartella Cestino. Per recuperare i dati eliminati, aprire la cartella Cestino e spostare nuovamente i file sulla condivisione.

Nota:

- Una volta abilitato il Cestino, la relativa cartella viene creata quando un file o cartella è eliminato dalla cartella condivisa. La cartella Cestino non viene creata subito dopo la sua attivazione.

• Impostare una cartella condivisa di sola lettura

Nella finestra relativa alle impostazioni delle Cartelle condivise, selezionare Sola lettura per [Shared Folder Attributes (Attributi cartella condivisa)] e fare clic su [Apply (Applica)].

Note:

- Il valore predefinito è impostato su [Read & Write (Lettura e scrittura)].
- I dati su una cartella condivisa impostata per Sola lettura possono essere scritti solo da utenti e gruppi con accesso in scrittura.
- Sulle cartelle condivise di Sola lettura e sugli hard disk USB formattati NTFS/HFS+, verrà aggiunto “(Sola lettura)” alla descrizione della cartella condivisa.

Note:

- I nomi di file e cartelle devono contenere massimo 255 caratteri a byte singolo (UTF-8). I caratteri DBCS (come il giapponese) valgono ciascuno due caratteri (2 byte). I nomi di file e cartelle devono contenere massimo 255 byte di dati. È possibile che non si riesca a copiare un file o cartella il cui nome contenga più di 255 byte di informazioni.
- Non è possibile impostare l'attributo nascosto o di sola lettura in sottocartelle o file sulla LinkStation.
- Se non è possibile visualizzare nomi di cartelle o di gruppi di lavoro in caratteri non inclusi nell'alfabeto latino, rinominare la cartella o gruppo di lavoro con caratteri dell'alfabeto latino.
- Non utilizzare nessuna delle seguenti parole come nome utente o nome gruppo:
  root, bin, daemon, sys, adm, tty, disk, lp, sync, shutdown, halt, operator, nobody, mail, news, uucp, ftp, kmem, utmp, shadow, users, nogroup, all, none, hdusers, admin, guest, man, www, sshd, administrator, ftpuser, apache, mysql
- Non utilizzare nessuna delle seguenti parole come nome della cartella condivisa. Queste parole sono riservate per uso interno da LinkStation:
  info, spool, usbdisk1, usbdisk2, usbdisk3, usbdisk4, lost+found, global, printers, homes, lp, auth, test, ram, disk1, disk2, disk3, disk4, disk5, disk6, disk7, disk8, array1, array2, array3, array4, msdfs_root, mt-daapd
- I seguenti caratteri sono gestiti in maniera differente da Mac OS X e Windows. Si prega di evitare l'uso di questi caratteri quando si condividono dati tra Mac OS X e Windows:

  —~ ‖ – ¢ £ ¬

- Windows non supporta alcuni caratteri consentiti da Mac OS X e dalla LinkStation. Un nome file creato su un Mac con uno dei seguenti caratteri, non sarà visualizzato correttamente su un computer Windows. Con Mac OS X 10.2 o versione successiva, potrebbe essere necessario collegarsi alla LinkStation tramite AFP per poter visualizzare o copiare uno dei seguenti caratteri.

  ? [ ] / ¥ = + < > ; : ” , | *

- Non spegnere mai la LinkStation, né scollegare il suo cavo Ethernet durante la scrittura dei dati. Facendo ciò, il file sarà incompleto e non potrà essere aperto o cancellato. Se ciò accade, riavviare la LinkStation, eliminare il file, quindi riprovare e copiare il file.
- La copia di file sulla LinkStation è protetta da un sistema di file journal, tuttavia se il processo di copia viene annullato durante l'esecuzione o terminato prima del completamento (ad es. in seguito a disconnessione del cavo Ethernet o a interruzione di corrente), è possibile che vengano copiati file incompleti che non potranno essere eliminati. In tal caso, riavviare la LinkStation, eliminare i file, quindi eseguire nuovamente il processo di copia.
- Anche se l'hard disk della LinkStation è formattato, il valore di [Amount Used (Volume di utilizzo)] e [Percent Used (Velocità di utilizzo)] nell'interfaccia Web Admin non sarà 0. Questo perché l'area del sistema utilizza una parte dello spazio dell'unità.

- Impostare il nome utente e la password usati per la LinkStation con gli stessi valori usati per accedere alla rete Windows. Se sono diversi, potrebbe non essere possibile accedere alle cartelle condivise impostate con restrizioni di accesso nella LinkStation.
- Se i file vengono copiati sulla LinkStation o su un'unità USB collegata alla LinkStation, le informazioni dei file tra cui la data di creazione, di modifica e altre informazioni relative alla data potrebbero essere aggiornate o modificate.
- Se verificato da un browser, il valore relativo alla capacità dell'hard disk potrebbe essere diverso rispetto a quello che appare controllando dalla finestra Proprietà dell'hard disk su Windows.
- Se si accede a Windows 7, Vista, XP, o 2000 servendosi di un account guest, le restrizioni di accesso potrebbero non funzionare correttamente poiché un account guest esiste già nelle impostazioni predefinite della LinkStation.
- Gli attributi (lettura, scrittura, esecuzione) per file e directory non possono essere modificati servendosi di un software client FTP.
- Se i frame jumbo (4102, 7422, o 9694 byte) sono usati per collegare un hub di commutazione alla LinkStation, l'hub deve essere compatibile con i frame jumbo. Utilizzando un hub di commutazione non compatibile, è possibile che il trasferimento dei dati non vada a buon fine.
- Quando si utilizzano i frame jumbo, per eseguire il backup dei dati di LinkStation/TeraStation su un'altra LinkStation/TeraStation impostare le dimensioni del frame Ethernet per le due LinkStation/TeraStation sui valori più vicini possibili. Se le dimensioni del frame Ethernet sono notevolmente diverse, è possibile che il processo di backup non vada a buon fine. In tal caso, selezionare la dimensione del frame predefinita (1518 byte).
- Se la LinkStation è formattata, riconfigurare eventuali processi di backup programmati regolarmente, in caso contrario, si verificheranno errori al momento dell'esecuzione di tali processi.
- Se si accede alle cartelle condivise da un Macintosh, è possibile che file di informazioni per Macintosh siano generati automaticamente. Non eliminarli. L'eliminazione di questi dati da Windows potrebbe impedire il futuro accesso da un Macintosh. Se non fosse più possibile accedere da un Macintosh, dall'interfaccia Web Admin della LinkStation andare su [System (Sistema)] > [Storage (Archiviazione)] > [Check Disk (Verifica disco)], selezionare [Delete any hidden, non-essential MacOS dedicated files (Eliminare tutti i file dedicati MacOS non essenziali e nascosti)], e cliccare su [Check (Verifica)].
- La LinkStation appartiene alla zona predefinita del server AppleShare. Non è possibile specificare la zona.
- In alcuni casi, potrebbe non essere possibile eliminare cartelle nuove o copiate servendosi di un client FTP se si utilizza una connessione AFP (poiché il nome cartella della cartella ".AppleDouble" generata automaticamente inizia con un punto). In tal caso, eliminare queste cartelle su una connessione SMB.
- Su Mac OS X 10.5 o 10.5.6, è possibile che una ricerca condotta con Spotlight non venga eseguita su una connessione AFP. In questo caso, usare la connessione SMB o un Mac OS X 10.5.7 o versione successiva.

- Se su Windows è installata l'utility AirMac, la relativa schermata di impostazione potrebbe essere visualizzata quando la LinkStation è collegata alla rete, tuttavia non sarà possibile impostare la LinkStation servendosi dell'utility AirMac.
- Per creare file o cartelle su una connessione FTP, non superare i 250 byte in conversione UTF-8 incluso il nome del percorso directory. Se si superano i 250 byte, è possibile che le operazioni di lettura ed eliminazione non siano eseguibili con Explorer.
- In alcuni casi, l'orologio interno della LinkStation potrebbe perdere la sincronizzazione in seguito all'utilizzo per un periodo di tempo prolungato. In tal caso, regolare l'ora. Per regolare l'ora automaticamente è anche possibile usare la funzionalità NTP.
- Se si usa LinkNavigator per configurare automaticamente una LinkStation, inizializzare la LinkStation prima di usare LinkNavigator per configurarla nuovamente.

Restrizioni di accesso

Esistono diversi modi per limitare l'accesso agli utenti di una LinkStation.

Restrizioni di accesso per utenti e/o gruppi sulla LinkStation
La pagina seguente descrive la modalità per configurare le restrizioni di accesso per utenti e/o gruppi locali.

Restrizioni di accesso sul dominio NT
Seguire la procedura a pagina 43 per configurare.

Restrizioni di accesso su Active Directory
Seguire la procedura a pagina 45 per configurare.

Note:
- in questo capitolo viene descritta la procedura per usare Active Directory con Windows 2000 Server, Server 2003, and Server 2008.
- A seconda delle impostazioni di protezione, è possibile che la LinkStation non venga aggiunta ad un dominio, o che venga aggiunta ma senza essere autorizzata da un dominio. In tal caso, limitare l'accesso delegando l'autorità.

Restrizioni di accesso mediante utilizzo dell'opzione server Delega autorità
Seguire la procedura a pagina 47 per configurare.

Note:
- Le autorizzazioni sono assegnate alle cartelle condivise. Le sottocartelle in una cartella condivisa ereditano le autorizzazioni dalla cartella principale. Se un file o una cartella viene spostato in una nuova cartella condivisa con autorizzazioni diverse da quelle originarie, avrà le restrizioni di accesso dalla nuova cartella condivisa.
- Quando si accede alla LinkStation da Windows mediante SMB, la modifica delle autorizzazioni dalla scheda Protezione della cartella nella finestra Proprietà non è supportata. Le restrizioni di accesso per le cartelle condivise sulla LinkStation possono essere configurate solo dall'interfaccia Web Admin.

Limitare l'accesso per gli utenti locali

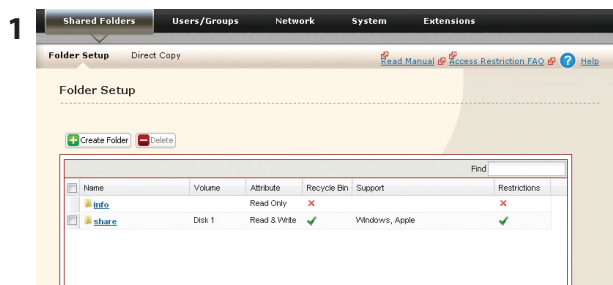
È possibile impostare restrizioni di accesso per le cartelle condivise mediante nome utente o nomi gruppo per gli utenti che sono registrati sulla LinkStation.

1 Creare account e password del nuovo utente in Windows, oppure registrare nomi utente e password Windows esistenti. Ciascun account sulla LinkStation avrà lo stesso nome utente e password dell'account Windows dell'utente.

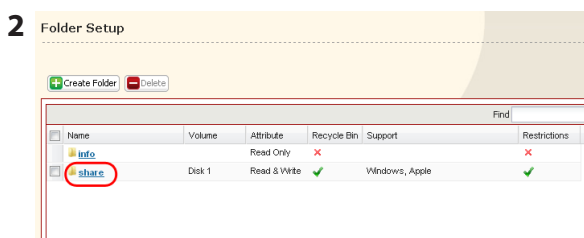
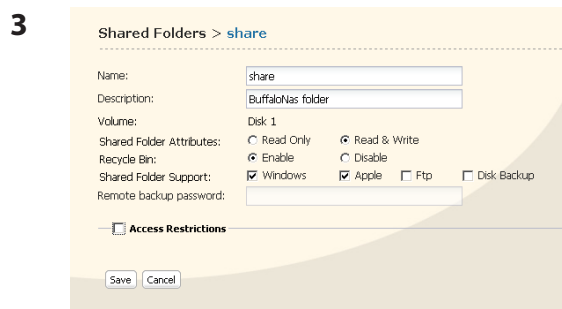
2 Registrare utenti e gruppi sulla LinkStation.

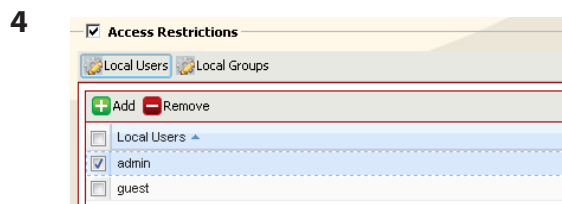
1 Aggiungere utenti come descritto a pagina 60.

2 Aggiungere gruppi come descritto a pagina 62.

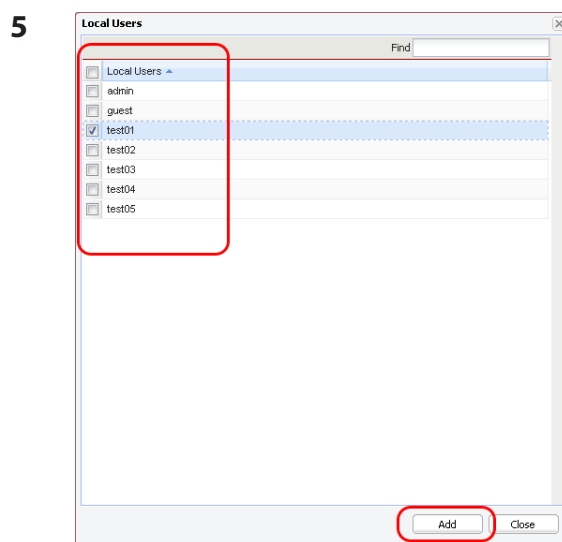
3 Configurare restrizioni di accesso per gruppi e/o utenti.

1

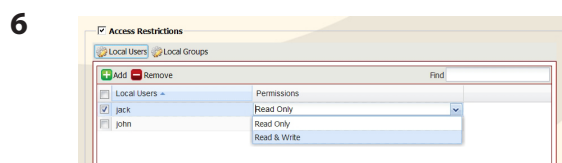
Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Shared Folders] (Cartelle condivise) - [Folder Setup] (Impostazione cartella).

2

Cliccare sulla cartella condivisa per la quale si desidera impostare le restrizioni di accesso.

3 Spuntare [Access Restrictions] (Restrizioni di accesso) per abilitare.

4

Cliccare su [Add] (Aggiungi).

Nota: La procedura descritta qui indica la modalità per impostare le restrizioni di accesso per gli utenti. Per impostare le restrizioni di accesso per un gruppo di utenti, fare clic su [Local Groups] (Gruppi locali) - [Add] (Aggiungi).

5

1 Selezionare gli utenti (o gruppi) per i quali si vuole consentire l'accesso alla cartella condivisa.

2 Cliccare su [Add] (Aggiungi).

6 Selezionare il livello di accesso per l'utente o il gruppo aggiunto.

7 Cliccare su [Save] (Salva).

Le restrizioni di accesso sono state assegnate.

- Se si accede da un dominio di rete Microsoft, è possibile impostare le [Access Restrictions] (Restrizioni di accesso) con gli utenti e/o gruppi registrati sul dominio.

- Se entrambe le autorizzazioni [Read only] (Sola lettura) e [Read & Write] (Lettura e scrittura) sono state date ad un utente, quell'utente avrà l'accesso di sola lettura.

Restrizioni di accesso sul dominio NT

La LinkStation può scaricare utenti, gruppi e password da un server di dominio NT. Questa procedura è consigliata solo per gli amministratori di sistema.

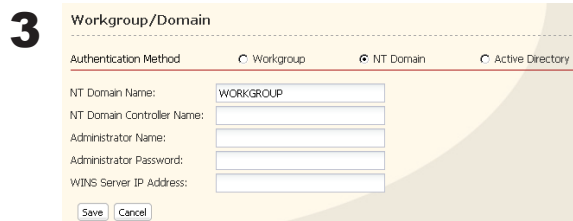
Nota: La LinkStation LS-CHL non supporta il dominio NT negli Stati Uniti e nell'Unione Europea.

1 Creare un account sul controller di dominio per la LinkStation.

Nota: se appare l'opzione "Accept accounts for computers with Windows 2000 or earlier" (Accettare account per computer con Windows 2000 o versioni precedenti)", selezionarla.

2

Cliccare su [Network (Rete)] - [Workgroup/Domain (Gruppo di lavoro/Dominio)] - [Modify Settings (Modifica impostazioni)] nell'interfaccia Web Admin.

3

1. Selezionare [NT Domain (Dominio NT)].
2. Immettere [NT Domain Name (Nome dominio)].
3. Immettere [NT Domain Controller Name (Nome controller di dominio)].
4. Immettere [Administrator Name (Nome amministratore)].
5. Immettere [Administrator Password (Password amministratore)].
6. Immettere [WINS Server IP Address (Indirizzo IP server WINS)]. (facoltativo).
7. Cliccare su [Save (Salva)].

4 Seguire le istruzioni contenute nel paragrafo precedente per aggiungere restrizioni di accesso al dominio.

Notes:
- è possibile immettere fino a 23 byte (UTF-8) per [NT Domain Name (Nome dominio)]. È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, multibyte, -(trattino), _ (trattino basso), e .(punto). Non utilizzare un simbolo come primo carattere.
- È possibile immettere fino a 63 byte (UTF-8) per [NT Domain Controller Name (Nome controller di dominio)]. Non utilizzare caratteri multibyte. È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, -(trattino), e _ (trattino basso). Non utilizzare un simbolo come primo carattere.

Note:
- se si modifica il nome della LinkStation, non sarà più possibile usare gli utenti e gruppo di dominio o le restrizioni di accesso. Accedere nuovamente al dominio.
- Se il nome utente di un dominio supera i 20 byte, la LinkStation lo troncherà a 20 byte.
- La LinkStation scarica soltanto i primi 1000 utenti o i primi 1000 gruppi da un controller di dominio.
- Se si utilizza la LinkStation come server membro di un dominio NT o di un dominio Active Directory, non ci si può collegare come utente ospite tramite AFP.
- Modificando le impostazioni utente o gruppo sul controller di dominio, è possibile che tali modifiche non siano subito effettive sulla LinkStation. Se c'è bisogno di riflettere immediatamente le modifiche sul controller di dominio, riavviare la LinkStation.
- Se la LinkStation è un server membro nel dominio NT o nel dominio Active Directory, e l'utente cambia il campo [Authentication Method (Metodo di autenticazione)] con [Workgroup (Gruppo di lavoro)] in [Network (Rete)] - [Workgroup/Domain (Gruppo di lavoro/Dominio)] - [Modify Settings (Modifica impostazioni)] nell'interfaccia Web Admin, l'account del computer sul controller di dominio non verrà eliminato automaticamente.
- Se è entrata in una rete di dominio, non sarà possibile collegare la LinkStation tramite FTP.

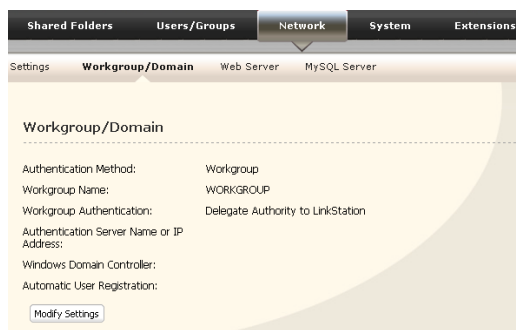
Restrizioni di accesso su Active Directory

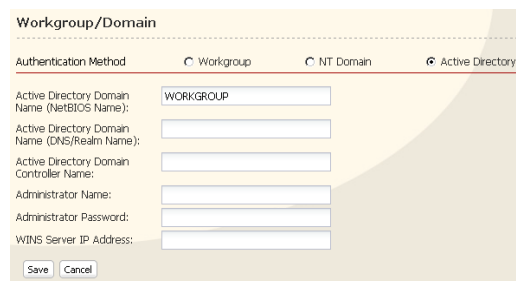
La LinkStation può scaricare utenti, gruppi e password da un server di dominio Active Directory. Questa procedura è consigliata solo per gli amministratori di sistema.

Nota: La LinkStation LS-CHL non supporta Active Directory negli Stati Uniti e nell'Unione Europea.

1 Creare un account sul controller di dominio per la LinkStation.

Nota: Se appare l'opzione "Accept accounts for computers with Windows 2000 or earlier (Accettare account per computer con Windows 2000 o versioni precedenti)", selezionarla.

2

Cliccare su [Network (Rete)] - [Workgroup/Domain (Gruppo di lavoro/Dominio)] - [Modify Settings (Modifica impostazioni)] nell'interfaccia Web Admin.

3

1 Selezionare [Active Directory].
2 Immettere [Active Directory Domain Name (NetBIOS Name) (Nome dominio Active Directory (nome NetBIOS))].
3 Immettere [Active Directory Domain Name (DNS/Realm Name) (Nome dominio Active Directory (nome DNS/Area di autenticazione))].
4 Immettere [Active Directory Domain Controller Name (Nome controller di dominio Active Directory)].
5 Immettere [Administrator Name (Nome amministratore)].
6 Immettere [Administrator Password (Password amministratore)].
7 Immettere [WINS Server IP Address (Indirizzo IP server WINS)]. (facoltativo).
8 Cliccare su [Save (Salva)].

4 Seguire le istruzioni a pagina 41 e 42 per aggiungere restrizioni di accesso a utenti di dominio/gruppi di dominio.

Le impostazioni per questa opzione sono state completate.

Note:
- Quando la LinkStation entra a far parte di un dominio Active Directory, bisogna specificare il server DNS che può trovare i nomi per il dominio Active Directory.
- Dopo aver costruito un dominio Active Directory, la password di amministratore, necessaria per accedere al dominio Active Directory, deve essere modificata almeno una volta altrimenti l'accesso al dominio Active Directory non andrà a buon fine.
- Il nome DNS del dominio Active Directory e il nome NetBIOS devono essere identici.
- Se ci sono più di 5 minuti di differenza tra l'orologio della LinkStation e l'orologio del controller di dominio, è possibile che l'accesso al dominio o l'autenticazione di utenti o gruppi di dominio non vadano a buon fine.

Restrizioni di accesso mediante utilizzo dell'opzione server Delega autorità

È possibile amministrare centralmente tutti gli account utente e password da un server delegato, come descritto di seguito. Questa procedura è intesa solo per gli amministratori di rete.

Note:
- È possibile impostare le restrizioni di accesso sulle cartelle condivise. Non è possibile impostare restrizioni diverse sulle cartelle in una cartella condivisa. Le sottocartelle in una cartella condivisa ereditano le autorizzazioni dalla cartella principale.
- Quando si accede alla LinkStation da Windows mediante SMB, la modifica delle autorizzazioni dalla scheda Protezione della cartella nella finestra Proprietà non è supportata. Le restrizioni di accesso per le cartelle condivise sulla LinkStation possono essere configurate solo dall'interfaccia Web Admin.

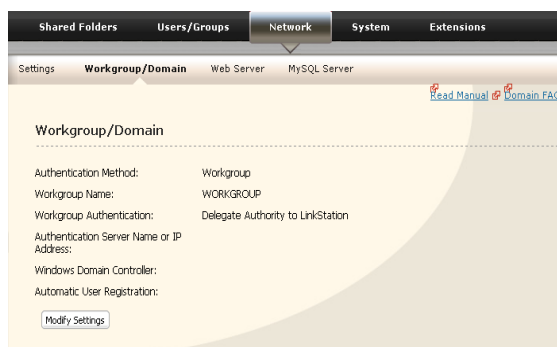
Quando si amministra tramite un server delega autorità, esistono delle restrizioni:

- Per accedere alla LinkStation, è necessario entrare in Windows con un account registrato sul server di autenticazione.
- Utilizzando l'opzione Delega autorità, non sarà possibile collegarsi come utente guest tramite AFP.
- Utilizzando l'opzione Delega autorità, non sarà possibile collegarsi in modo anonimo tramite FTP.
- Se la LinkStation è collegata a Mac OS X 10.7 (Lion) tramite SMB, non sarà possibile aprire le cartelle condivise con restrizioni di accesso. In tal caso, servirsi di AFP per connettersi. Per connettersi tramite AFP, abilitare l'AFP da [Network (Rete)] - [Network Services (Servizi di rete)] e selezionare [Apple] in [Shared Folders (Cartelle condivise)] - [Shared Folder Support (Supporto cartella condivisa)].

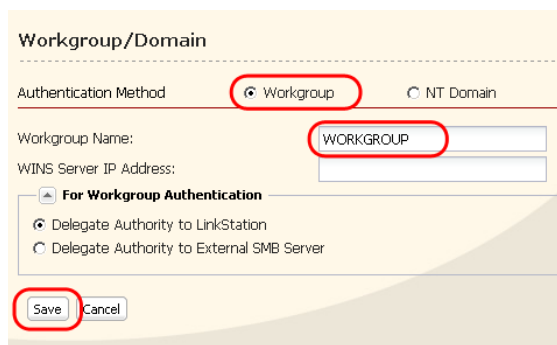
Note:
Gli utenti di Windows 7/Vista e Windows Server 2003/Server 2008 devono modificare le impostazioni di protezione per poter utilizzare l'opzione Delega autorità al server SMB esterno per limitare l'accesso.

[start] - [BUFFALO] - [File Security Tool] - [File Security Tool], e selezionare [Change security level] (Modifica livello protezione) per modificare le impostazioni di protezione (Selezionare "Recover default security level (Ripristina livello di protezione predefinito)" per tornare all'impostazione precedente).

Sarà possibile scaricare l'ultima versione dello Strumento Modifica Livello di Sicurezza Condivisione File dal sito www.buffalotech.com.

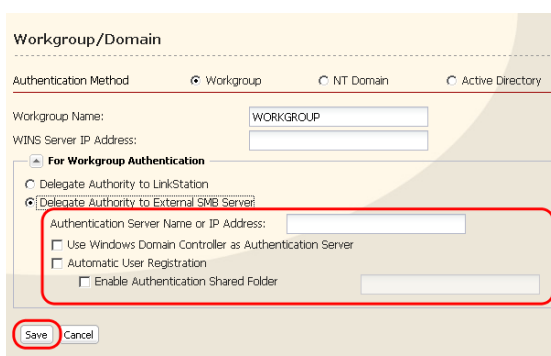
1

1 Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Network] (Rete) - [Workgroup/Domain] (Gruppo di lavoro/Dominio).

2 Fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

2

1 Fare clic su [Workgroup] (anche se ci si trova in un ambiente di dominio).

2 Immettere [Workgroup Name] (Nome gruppo di lavoro). Per utilizzare un Controller di dominio Windows come server di autenticazione SMB esterno, inserire il nome per il [Workgroup Name] (Nome gruppo di lavoro).

3 Selezionare [Delegate Authority to External SMB Server] (Delega autorità al server SMB esterno).

3

1 Immettere [Authentication Server Name or IP Address] (Nome del server di autenticazione o indirizzo IP).

Nota: Se ci si collega con AFP o FTP, si consiglia un indirizzo IP.

2 Spuntare [Use Windows Domain Controller as Authentication Server] (Utilizza controller di dominio Windows come server di autenticazione), [Automatic User Registration] (Registrazione automatica utente) e [Enable Authentication Shared Folder] (Abilita cartella condivisa autenticazione).

3 Inserire il nome della cartella condivisa per l'autenticazione.

4 Cliccare su [Save] (Salva).

4 La cartella condivisa per l'autenticazione deve essere creata sulla LinkStation

Un utente registrato al server di autenticazione specifico sarà registrato automaticamente come utente sulla LinkStation all'apertura della cartella condivisa da autenticare (è anche possibile registrare direttamente gli utenti).

Configurazione del server di autenticazione completa.

Note:

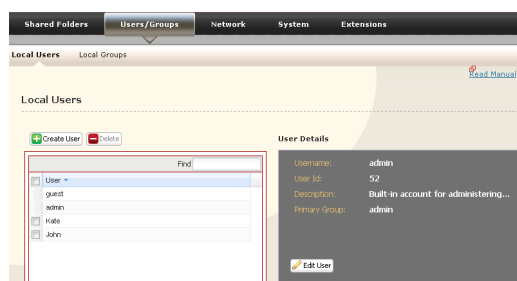
- Un utente registrato automaticamente farà parte del gruppo "hdusers". Si aggiungono ad altri gruppi dalle impostazioni Gruppo.
- È possibile limitare l'accesso alle cartelle condivise mediante nome utente o gruppo.
- I nomi degli utenti registrati sono elencati in [Users/Groups] (Utenti/Gruppi) - [External Users] (Utenti esterni). Per eliminare un utente registrato automaticamente, selezionare quell'utente e cliccare su [Delete] (Elimina).
- Quando ci si collega mediante AFP o FTP, utilizzare sempre un indirizzo IP. Utilizzando un nome server potrebbero verificarsi problemi con l'autenticazione.
- Per specificare un server da un'altra subnet, inserire il suo indirizzo IP.
- Le connessioni AFP E FTP non supportano la delega dell'autorità ad un server SMB esterno.

Quote disco

Note:

- Quando si usano le quote, disabilitare il cestino o svuotare la cartella cestino. Lo spazio limitato include lo spazio usato per il cestino.
- Le quote si applicano per unità o per matrice. Se una Quota è impostata su 1 GB, ciascuna matrice o unità può usare un massimo di 1 GB.
- Le Quote non possono essere impostate per hard disk USB esterni collegati alla LinkStation, ma solo per unità interne.
- La LinkStation LS-CHL non supporta le quote disco negli Stati Uniti e nell'Unione Europea.

Quote spazio su disco per utenti

Per limitare lo spazio delle cartelle condivise che ciascun utente può impiegare, attenersi alla seguente procedura.

1

1 Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Users/Groups (Utenti/Gruppi)] - [Local Users (Utenti locali)].

2 Cliccare su [Create User (Crea utente)].

2

1 Immettere [Username (Nome utente)], [User Id (ID utente)], e [Description (Descrizione)].

Nota: Gli ID utente possono essere tra 1000 e 1999. Non duplicare gli ID utente.

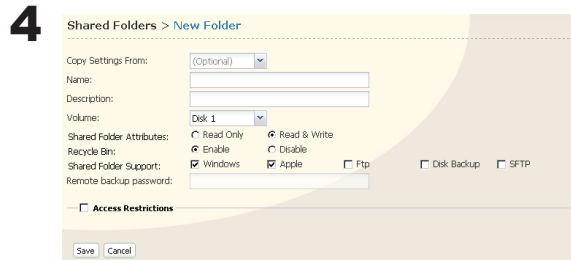
2 Selezionare [Enable (Abilita)] per [User Quota (Quota utente)].

3 Immettere lo spazio massimo consentito a questo utente per [Hard Limit (GB) (Limite rigido (GB))].

4 Cliccare su [Save (Salva)].

Note:

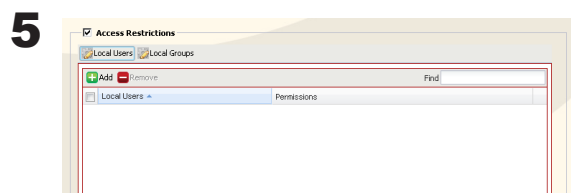
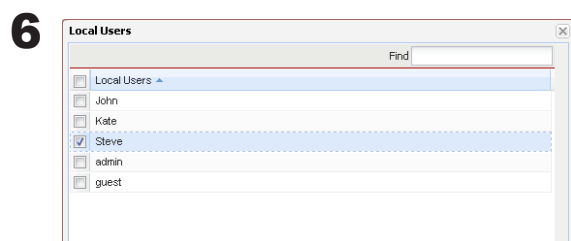
- Nome utente e password devono essere gli stessi con cui l'utente accede a Windows. Se questi valori sono diversi, non sarà possibile accedere alle cartelle condivise con restrizioni di accesso.
- L'eliminazione o aggiunta ripetuta di utenti può comportare un funzionamento non corretto delle quote.

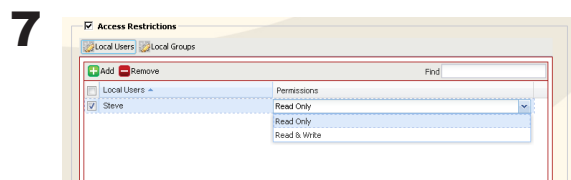
3 Selezionare [Shared Folders (Cartelle condivise)] - [Folder Setup (Impostazione cartella)] e cliccare su [Create Shared Folder (Crea cartella condivisa)].

4

1. Configurare le impostazioni desiderate.
2. Cliccare su [Access Restrictions (Restrizioni di accesso)].

5

Cliccare su [Add (Aggiungi)].

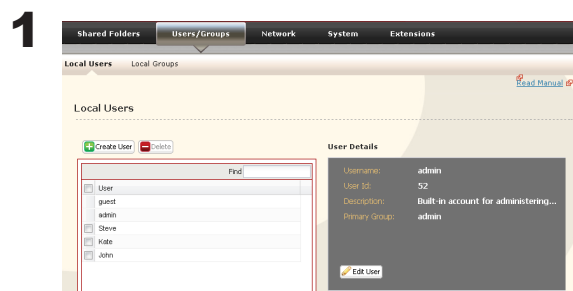
6

1. Selezionare l’utente creato nel passaggio 2.
2. Cliccare su [Add (Aggiungi)].

7

Selezionare il livello dei privilegi di accesso per l’utente aggiunto da [Read Only (Sola lettura)] o [Read & Write (Lettura e scrittura)].

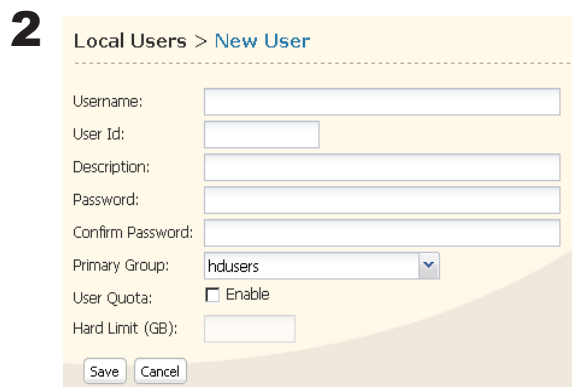
8 Cliccare su [Save (Salva)].

Una quota disco per utenti è stata configurata.

Quote spazio su disco per gruppi

Per limitare lo spazio delle cartelle condivise che ciascun gruppo può impiegare, attenersi alla seguente procedura.

1

1 Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Users/ Groups (Utenti/Gruppi)] - [Local Users (Utenti locali)].
2 Cliccare su [Create User (Crea utente)].

2

1 Immettere [Username (Nome utente)], [User Id (ID utente)], [Password] e [Description (Descrizione)].

Nota:

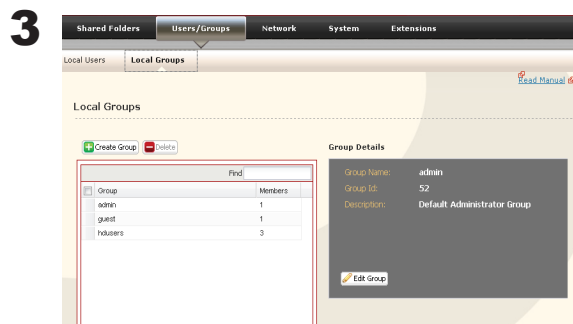
Gli ID utente possono essere tra 1000 e 1999. Non duplicare gli ID utente.

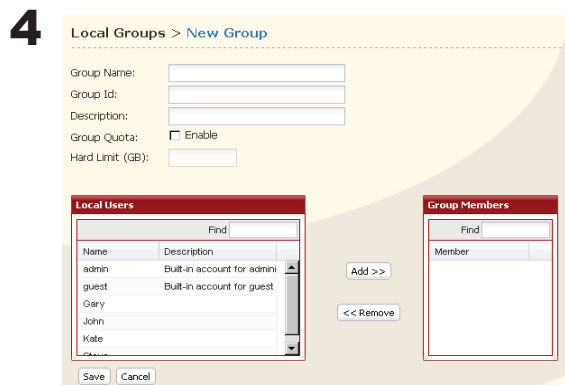
2 Cliccare su [Save (Salva)].

Ripetere i passaggi 1 e 2 per ciascun utente nel gruppo.

Note:

- Nomi utente e password devono essere gli stessi con cui gli utenti accedono a Windows.
- Se ci sono due diverse quote, come una quota utente e una quota gruppo, verrà applicata la quota più piccola.

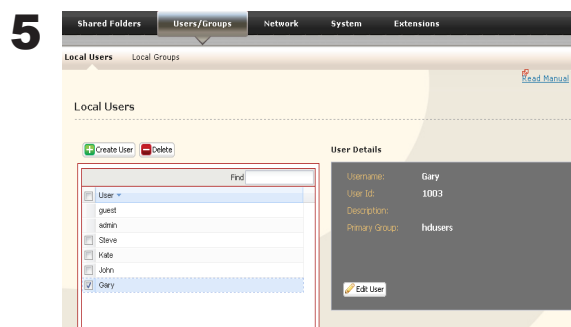
3

1 Selezionare [Users/Groups (Utenti/Gruppi)] - [Local Groups (Gruppi locali)].
2 Cliccare su [Create Group (Crea gruppo)].

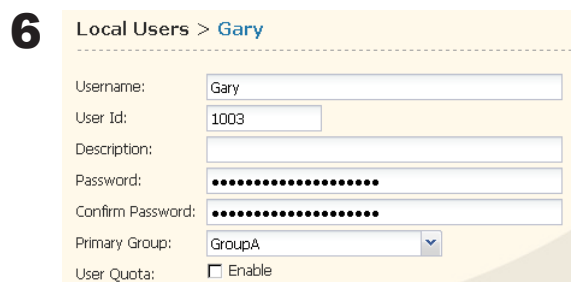
4

1. Immettere [Group Name (Nome gruppo)], [Group Id (ID gruppo)] e [Description (Descrizione)].

Nota:
l'ID gruppo può essere un qualsiasi numero tra 1000 e 1999. Non duplicare gli ID gruppo.

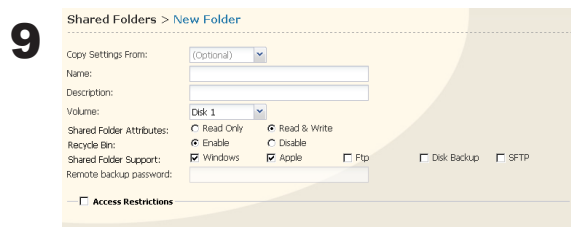
2. Cliccare su [Enable (Abilita)] in [Group Quota (Quota gruppo)].
3. Immettere lo spazio totale che il gruppo può impiegare nel campo Hard Limit (GB) (Limite rigido (GB)).
4. Selezionare gli utenti dal passaggio 2 in [Local Users (Utenti locali)], e cliccare su [Add (Aggiungi)] per ognuno.
5. Cliccare su [Save (Salva)].

Nota: • L'eliminazione o aggiunta ripetuta di gruppi può comportare un funzionamento non corretto delle quote.

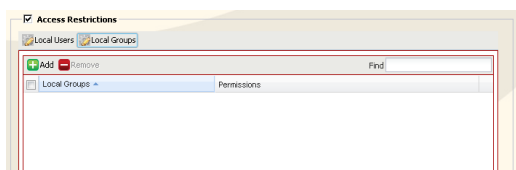
5

1. Cliccare su [Users/Groups (Utenti/Gruppi)] - [Local Users (Utenti locali)].
2. Selezionare un utente dal passaggio 2, e cliccare su [Edit User (Modifica utente)].

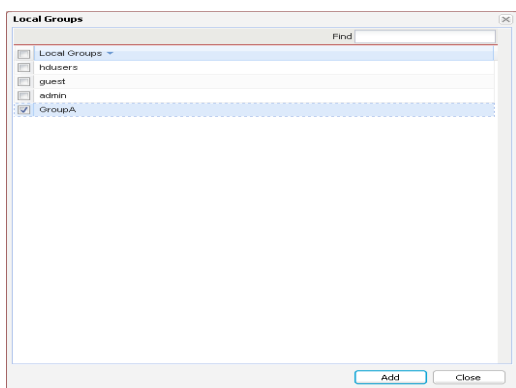
6

Selezionare il gruppo creato nel passaggio 4 per [Primary Group (Gruppo primario)] e cliccare su [Save (Salva)].

7 Fare clic su [Shared Folders (Cartelle condivise)] - [Folder Setup (Impostazione cartella)].

8 Cliccare su [Create Folder (Crea cartella)].

9

1. Configurare le impostazioni desiderate.
2. Cliccare su [Access Restrictions (Restrizioni di accesso)].

10

1 Cliccare su [Local Groups (Gruppi locali)].
2 Cliccare su [Add (Aggiungi)].

11

1 Selezionare il gruppo creato nel passaggio 4.
2 Cliccare su [Add (Aggiungi)].

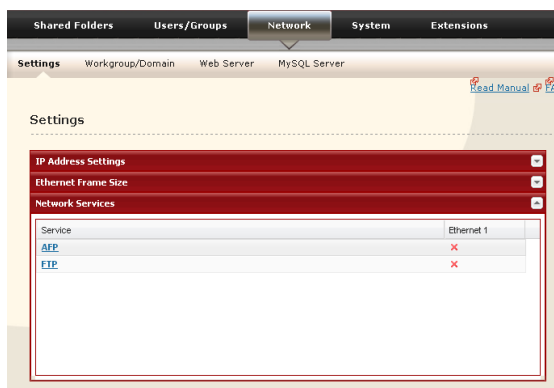
12

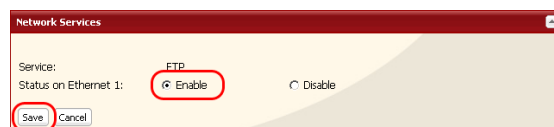
Selezionare il livello dei privilegi di accesso per il gruppo aggiunto da [Read Only (Sola lettura)] o [Read & Write (Lettura e scrittura)].

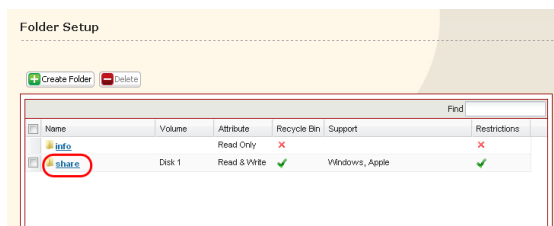
13 Cliccare su [Save (Salva)].

Una quota gruppo è stata configurata.

Server FTP

Come impostazione predefinita, alle cartelle condivise della LinkStation possono accedere solo gli utenti collegati alla stessa rete o router della LinkStation. Il server FTP opzionale consente agli utenti di accedere alla LinkStation dal di fuori della rete locale. Può essere abilitato nel modo seguente.

1 Dall'interfaccia Web Admin, andare su [Network] (Rete) - [Settings] (Impostazioni) - [Network Services] (Servizi di rete) e fare clic su [FTP].

2

1. Selezionare [Enable] (Abilita).
2. Cliccare su [Save] (Salva).

3 Fare clic su [Shared Folders] (Cartelle condivise) - [Folder Setup] (Impostazione cartella).

4 Fare clic sulla cartella per abilitare l'accesso FTP remoto.

5

1. Selezionare l'opzione [Read Only] (Sola lettura) o [Read & Write] (Lettura e scrittura) per la cartella condivisa.
2. Spuntare [Ftp].
3. Cliccare su [Save] (Salva).

La cartella è ora configurata per l'accesso FTP. Non dimenticare di assegnare autorizzazioni di lettura (o scrittura) per la condivisione FTP agli utenti che avranno accesso remoto alla cartella condivisa. Le autorizzazioni della cartella possono essere modificare solo dall'interfaccia Web Admin. La modifica remota di queste autorizzazioni con il software di client FTP non è supportata.

Per accedere alla LinkStation con un client FTP

Configurare il software del client FTP con le seguenti impostazioni:

• Nome host	L'indirizzo IP della LinkStation.
• Nome utente	Il nome utente registrato sulla LinkStation
• Password	La password registrata sulla LinkStation
• Porta	21

Esempio: ftp://192.168.11.150/

- Non è possibile scrivere mediante FTP se la cartella condivisa è impostata su sola lettura sulla LinkStation.
- Le restrizioni di accesso vengono applicate in base alle impostazioni nella LinkStation. Le restrizioni non appaiono per gli utenti senza autorizzazione per la condivisione.
- Per accedere alla condivisione FTP dall'esterno della rete, potrebbe essere necessario configurare il router e il firewall. Consulare la documentazione del router per maggiori informazioni.
- Le cartelle condivise appaiono come segue quando sono collegate mediante FTP:

  - disk1 share

  - usbdisk1

  - info

- L'hard disk interno della LinkStation viene visualizzato come disk1, e un hard disk USB (opzionale) sarà visualizzato come usbdisk1.
- "usbdisk1" non viene visualizzato quando l'hard disk USB non è collegato, o l'accesso è limitato.

Accedere alla LinkStation con un Utente anonimo:

Per consentire l'accesso anonimo alla condivisione FTP, disabilitare le restrizioni di accesso sulla condivisione FTP. Configurare il client FTP come segue:

- Nome host L'indirizzo IP della LinkStation
- Nome utente anonimo
- Password qualsiasi serie di caratteri
- Porta 21

Esempio: ftp://192.168.11.150/

- Per accedere alla condivisione FTP dall'esterno della rete, potrebbe essere necessario configurare il router e il firewall. Consultare la documentazione del router per informazioni su come consentire il traffico FTP.
- Se la LinkStation si aggiunge a un dominio, gli utenti anonimi non potranno accedervi.
- È possibile che le cartelle create o copiate mediante una connessione AFP non vengano eliminate da tale connessione. Questo avviene perché una cartella generata automaticamente ".AppleDouble" inizia con un punto. Per eliminare questi file, utilizzare una connessione SMB.
- Quando si sta creando un nome file/cartella utilizzando una connessione FTP, non superare i 250 caratteri, incluso il percorso directory. In caso contrario, non sarà possibile visualizzarla o eliminarla in Explorer o in altre applicazioni.

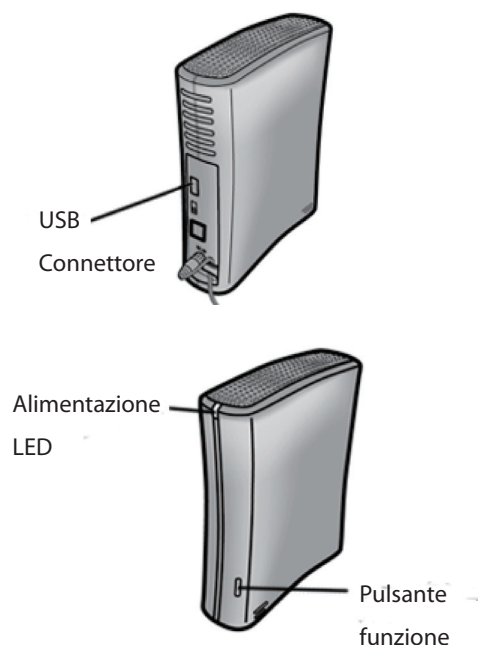
Copia diretta

DirectCopy copia automaticamente film, musica e immagini direttamente sulla LinkStation da un dispositivo USB.

Nota:
Non tutte le LinkStation supportano la Copia diretta. Consultare l'Elenco funzioni della LinkStation a pagina 35 per verificare che il proprio dispositivo supporti Copia diretta.

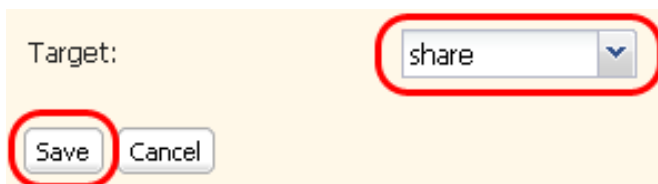
Copia diretta supporta le LinkStation dotate di porta USB.

È possibile collegare alla LinkStation più tipi di dispositivi USB, inclusi hard disk USB, unità flash USB, lettori di scheda singola, fotocamere digitali, e stampanti USB. Hub USB, mouse, tastiere e lettori di scheda per 2 o più schede *non* sono supportati.

1 Collegare un dispositivo USB (flash USB/fotocamera digitale/hard disk/lettore di scheda) alla LinkStation.

Dopo che la periferica USB viene riconosciuta, il pulsante o il LED funzione si illumina in blu per 60 secondi. Una volta che il pulsante funzione si illumina in blu è possibile accedere alla periferica USB.

Nota:
Se si usa una periferica USB che non fa parte della classe di archiviazione di massa USB, verranno applicate le seguenti restrizioni.

- Nelle LinkStation con versione firmware 1.40 o precedente, il pulsante o LED funzione non lampeggerà.
- L'unità non sarà visibile nella schermata del computer (unità non installata).

2 Quando il pulsante funzione è blu, premerlo per copiare automaticamente i dati dal dispositvo USB ad una cartella condivisa sulla LinkStation. Durante il processo di copia, il pulsante funzione lampeggerà in blu. Premere nuovamente il pulsante funzione per interrompere la copia.

I file sono stati copiati sulla cartella:

<cartella condivisa>/immagini/aaaammgg
aaaa: anno di copia
mm: mese di copia
gg: giorno di copia

È possibile modificare la cartella condivisa di destinazione per DirectCopy in [Shared Folders] (Cartelle condivise) - [Direct Copy] - [Modify Settings] (Modifica impostazioni) nell'interfaccia Web Admin. Le cartelle DirectCopy successive sono state create su:

<cartella DirectCopy>/immagini/aaaammgg/n
aaaa: anno di copia
mm: mese di copia
gg: giorno di copia
n: 1^ volta n=0, 2^ volta n=1, 3^ volta=2 e così via.

Per dispositivi di archiviazione di massa USB, saranno copiati i file con le seguenti estensioni.

avi, divx, asf, mpg, mpe, m1v, vob, mts, m2ts, m2t, mpeg, mpeg2, vdr, spts, tp, ts, 3gp, mov, m4v, wmv, dvr-ms, xvid, mp4, jpg, jpeg, gif, png, tif, tiff, yuv, bmp, mp3, mpa, wma, aac, apl, ac3, lpcm, pcm, wav, m3u, m4a, m4b, aif, aiff, flac, ogg, mp2, mp1

Per le fotocamere digitali che non seguono lo standard di classe archiviazione di massa USB, saranno copiati tutti i file sul dispositivo.

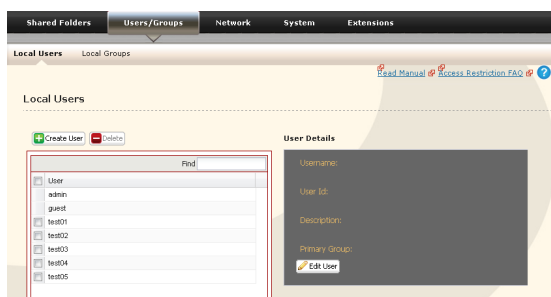
3 Quando il LED di accesso della periferica USB si spegne, il processo di copia è terminato. Disinstallare la periferica USB prima di scollegarla.

Per disinstallare la periferica USB mentre la LinkStation è accesa, tenere premuto il pulsante funzione per 3 secondi. Il LED blu si spegnerà e la periferica USB sarà disinstallata. È ora possibile scollegarla in maniera sicura.

Spegnendo la LinkStation, la periferica USB è già disinstallata e può essere rimossa in maniera sicura.

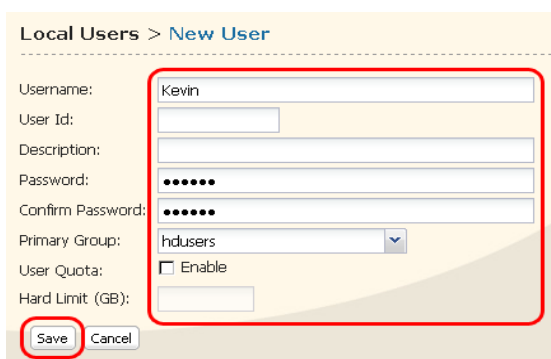
Utenti/Gruppi

Aggiungere utenti

Per aggiungere gli utenti, attenersi alla seguente procedura.

1

1 Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Users/Groups] (Utenti/Gruppi) - [Local Users] (Utenti locali).

2 Cliccare su [Create User] (Crea utente).

2

1 Configurare le impostazioni desiderate per il nuovo utente.

2 Fare clic su [Save] (Salva).

Un nuovo utente è stato aggiunto.

Utilizzare lo stesso nome utente e password con cui l'utente accede a Windows. Se nome utente e password sono diversi, è possibile che l'utente non riesca ad accedere alle condivisioni limitate.

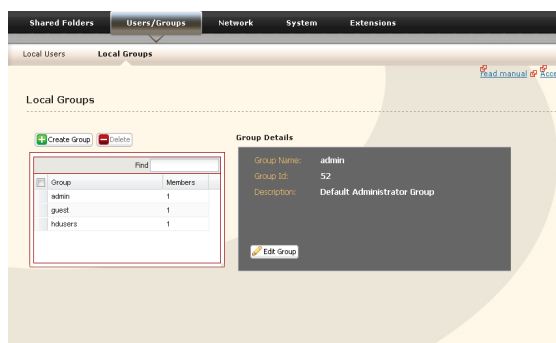
Note:

- Utilizzando le restrizioni di accesso, è possibile registrare fino a 300 utenti sulla LinkStation.
- Non utilizzare nessuna delle seguenti parole come nome utente o nome gruppo:

  root, bin, daemon, sys, adm, tty, disk, lp, sync, shutdown, halt, operator, nobody, mail, news, uucp, ftp, kmem, utmp, shadow, users, nogroup, all, none, hdusers, admin, guest, man, www, sshd, administrator, ftpuser, apache, mysql

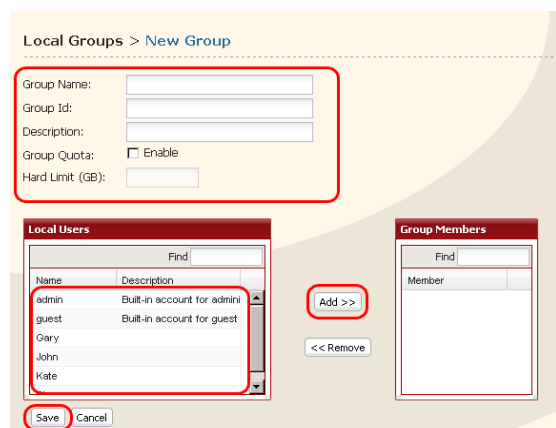
- Se si utilizza Mac OS 9 o precedente, non impiegare più di 9 caratteri alfanumerici per la password utente, altrimenti l'utente non riuscirà ad accedere alle cartelle condivise sulla LinkStation.

Aggiungere gruppi

Per aggiungere i gruppi, attenersi alla seguente procedura:

1

1 Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Users/ Groups] (Utenti/Gruppi) - [Local Groups] (Gruppi locali).

2 Cliccare su [Create Group] (Crea gruppo).

2

1 Immettere [Group Name] (Nome gruppo) e [Description] (Descrizione).

2 Selezionare gli utenti da includere nel gruppo.

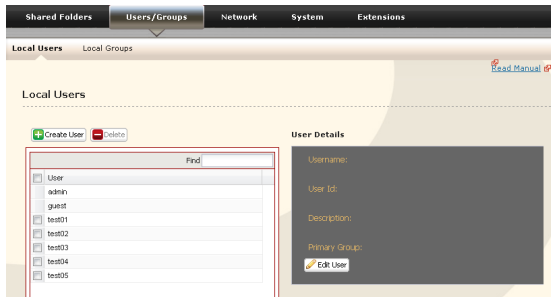
3 Cliccare su [Add] (Aggiungi), quindi su [Save] (Salva).

Un nuovo gruppo è stato aggiunto.

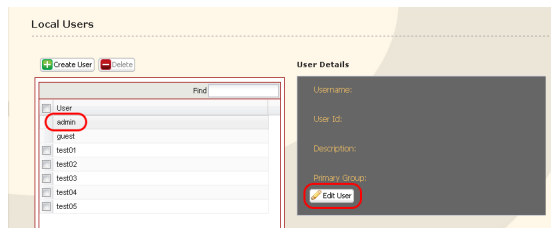
Non utilizzare nessuna delle seguenti parole come nome gruppo:

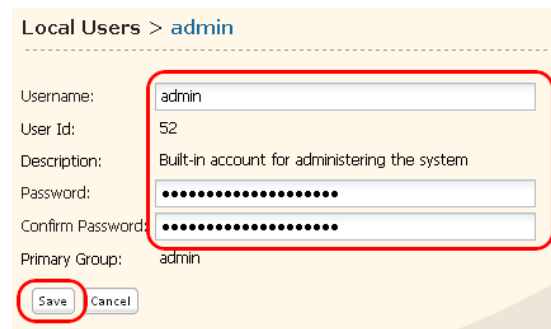
root, bin, daemon, sys, adm, tty, disk, lp, sync, shutdown, halt, operator,
nobody, mail, news, uucp, ftp, kmem, utmp, shadow, users, nogroup, all,
none, hdusers, admin, guest, man, www, sshd, administrator, ftpuser, apache, mysql

Password amministratore

È possibile cambiare la password amministratore come descritto di seguito.

1

Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Users/Groups] (Utenti/Gruppi) - [Local Users] (Utenti locali).

2

Selezionare [admin] e cliccare su [Edit User] (Modifica utente).

3

1. Immettere un [Username] (Nome utente) e [Password].
2. Cliccare su [Save] (Salva).

La password amministratore è stata ora modificata.

Note: Non è possibile impostare le restrizioni di accesso o utilizzare WebAccess con l'account amministratore. Utilizzare l'account amministratore solo per accedere all'interfaccia Web Admin.

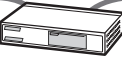
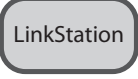
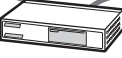
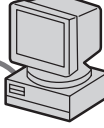
Rete

Jumbo Frame

Se gli altri dispositivi di rete li supportano, si può riuscire ad aumentare le prestazioni della rete con i Jumbo Frame.

1

1 Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Network] (Rete) - [Settings] (Impostazioni) - [Ethernet Frame Size] (Dimensioni frame Ethernet).

2 Fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

2

1 Selezionare [Ethernet Frame Size] (Dimensioni frame Ethernet).

2 Cliccare su [Save] (Salva).

Note: • Per utilizzare la LinkStation con i Jumbo Frame, è necessario che il router/interruttore/hub supporti i Jumbo Frame.

• Per usare i Jumbo Frame (4102/7422/9694 byte), è necessario che i NIC del computer e tutti gli interruttori, hub e router sul percorso di trasmissione supportino i Jumbo Frame. Se qualche dispositivo sul percorso non supporta i Jumbo Frame, utilizzare la trasmissione standard (1518 byte).

• Se si utilizzano i Jumbo Frame e si sta eseguendo il back up dei dati da una LinkStation/TeraStation ad un'altra LinkStation/TeraStation, configurare le dimensioni del frame Ethernet delle LinkStation/TeraStation con le stesse impostazioni (o le più simili disponibili). Se le dimensioni del frame Ethernet sono notevomente diverse, è possibile che il processo di backup non vada a buon fine. In caso di problemi con il processo di backup, selezionare la dimensione frame predefinita (1518 byte).

Server Web

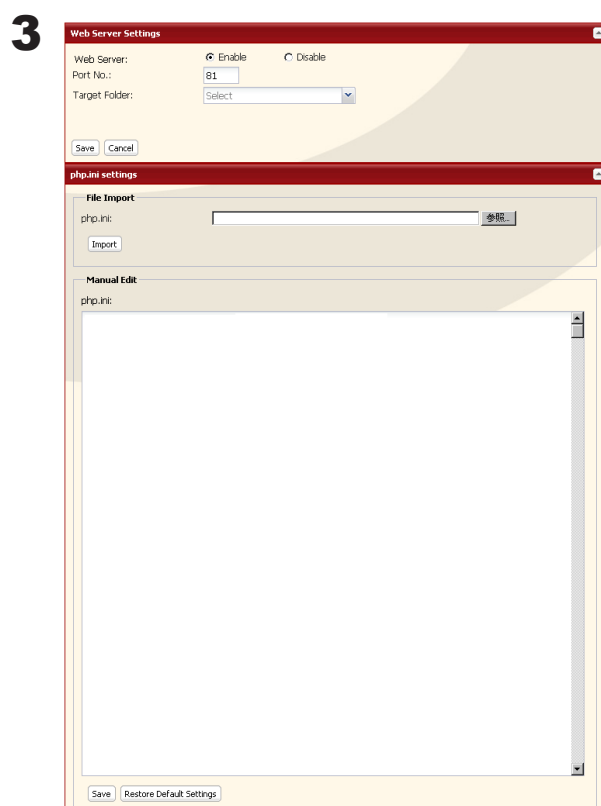
La LinkStation può essere utilizzata come server Web.
HTML, script CGI, immagini, e JavaScript sono supportati.

Nota:

- Non tutte le LinkStation includono la funzionalità del Server Web. Consultare l'Elenco funzioni della LinkStation a pagina 35 per verificare che il proprio dispositivo supporti Server Web.
- Il server Web della LinkStation è solo per utenti avanzati. Non abilitarlo a meno che non si sappia esattamente cosa si sta facendo.

1 Andare su [Network] (Rete) – [Web Server] (Server Web) – [Web Server Settings] (Impostazioni del server Web) nell'interfaccia Web Admin e cliccare su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

2 Selezionare [Enable] (Abilita) per [Web Server] (Server Web), scegliere un'impostazione per la porta esterna (81 è predefinito) per [Port No.] (N. porta) e una cartella pubblica del server Web per [Target Folder] (Cartella di destinazione), e cliccare su [Save] (Salva).

3

Modificare il file php.ini per cambiare le impostazioni lingua PHP. Le istruzioni sono nel file.

Il server Web è ora configurato.

Server MySQL

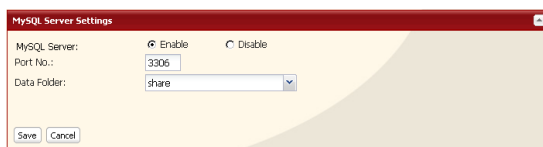
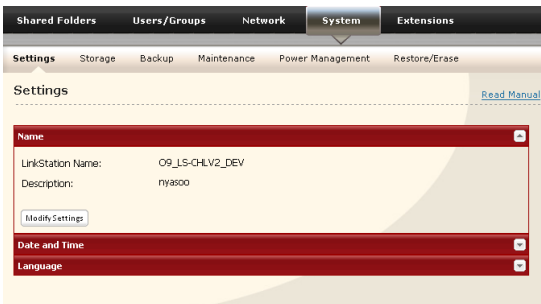
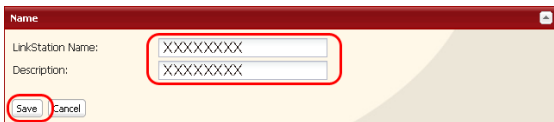
La LinkStation può essere utilizzata come server MySQL.

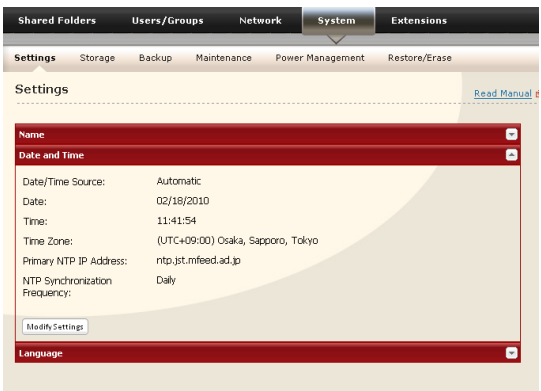
È possibile installare un database MySQL e collegarlo al server Web.

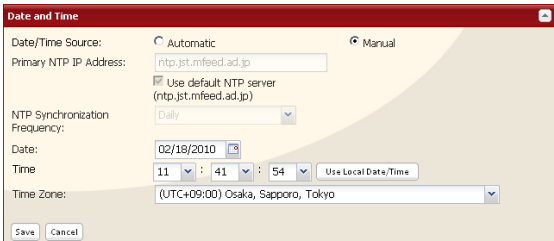
Nota:

- Non tutte le LinkStation includono la funzionalità del Server MySQL. Consultare l'Elenco funzioni della LinkStation a pagina 35 per verificare che il proprio dispositivo supporti Server MySQL.
- Il server MySQL della LinkStation è solo per utenti avanzati.
- Non abilitarlo a meno che non si sappia esattamente cosa si sta facendo.

1 Andare su [Network] (Rete) – [MySQL Server] (Server MySQL) nell'interfaccia Web Admin e cliccare su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

2 Selezionare [Enable] (Abilita) per [MySQL Server] (Server MySQL), scegliere un [Port No.] (N. porta) e [Data Folder] (Cartella dati), e cliccare su [Save] (Salva).

Il server MySQL è ora configurato.

Impostazioni di sistema

Nome, data e ora

Configurare nome host, data o ora della LinkStation, attenendosi alla seguente procedura:

1

1 Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [System] (Sistema) - [Settings] (Impostazioni) - [Name] (Nome).

2 Fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

2

Immettere [LinkStation Name] (Nome LinkStation) e [Description] (Descrizione), quindi fare clic su [Save] (Salva).

3

1 Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [System] (Sistema) - [Settings] (Impostazioni) - [Date and Time] (Data e ora).

2 Fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

4

1 Inserire [Date] (Data) e [Time] (Ora).

2 Cliccare su [Save] (Salva).

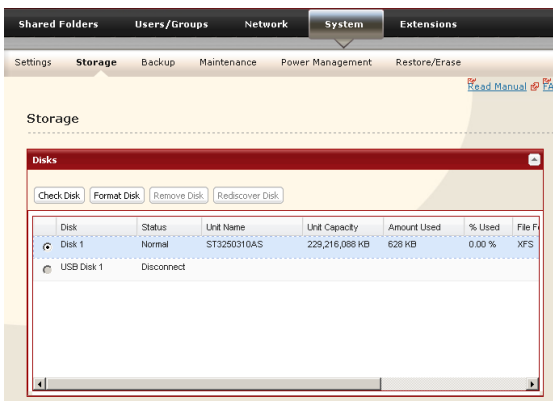
Fare clic su [Use Local Date/Time] (Utilizza ora locale) per impiegare le impostazioni dell'ora del computer sulla LinkStation.

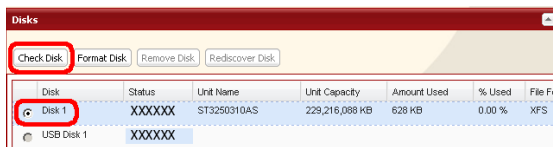
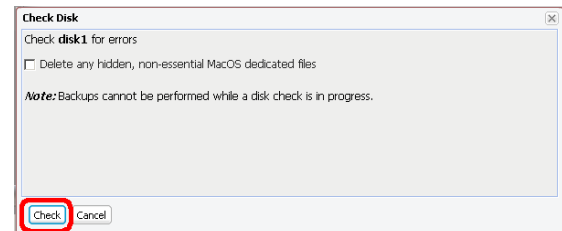
Come impostazione predefinita, la LinkStation regola il suo orologio automaticamente utilizzando un server NTP.

NTP
È possibile che l'NTP non sia utilizzabile in alcune reti. Il server NTP predefinito (ntp.jst.mfeed.ad.jp) appartiene a Internet Multi Feed Inc. Per maggiori informazioni, visitare *www.jst.mfeed.ad.jp*. Utilizzare l'NTP a proprio rischio. Buffalo Technology non è responsabile per eventuali perdite o danni causati dall'utilizzo di questo servizio, dal suo arresto o da errori del servizio stesso.

Le impostazioni del nome host e ora per la LinkStation sono state completate.

Nota: È possibile che l'orologio interno della LinkStation funzioni ad una velocità leggermente diversa rispetto agli altri orologi presenti sulla rete, e che per un lungo periodo di tempo i dispositivi in rete mostrino orari diversi. Se gli orologi sulla rete hanno una variazione superiore ai 5 minuti, è possibile che si verifichi un comportamente imprevisto. Per risultati migliori, impostare lo stesso orario su tutti gli orologi in rete, regolandoli in maniera costante; oppure utilizzare un server NTP per correggerli tutti automaticamente.

Archiviazione sistema

Verifica disco

Un controllo del disco esamina i dati su un'unità nella LinkStation o collegati mediante USB. Gli errori vengono corretti automaticamente. È possibile che l'esecuzione del controllo del disco possa durare più di dieci ore. Durante il controllo del disco non si può accedere alle cartelle condivise. Non spegnere l'alimentazione della LinkStation durante il controllo del disco.

Se l'interruttore di modalità alimentazione è impostata su [AUTO], la LinkStation si spegnerà al termine del controllo disco.
Per eseguire un controllo del disco, atteneresi alla seguente procedura:

1

Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [System] (Sistema) - [Storage] (Archiviazione).

2

1 Selezionare l'hard disk da verificare.

2 Cliccare su [Check Disk] (Verifica disco).

3

Cliccare su [Check] (Verifica).

Durante la verifica del disco, il LED di stato sulla parte anteriore della LinkStation lampeggerà.

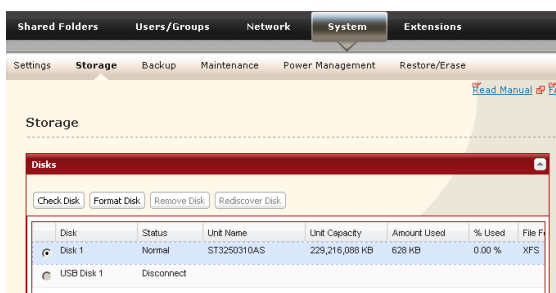
Nota: Se, in seguito a un'interruzione di alimentazione, la LinkStation si scollega durante una verifica del disco, è possibile che non si riesca ad accedere alle cartelle condivise sulla LinkStation da Mac OS. Questo avviene perché il database creato da Mac OS è danneggiato. Per risolvere, andare su [System] (Sistema) - [Storage] (Archiviazione) - [Check Disk] (Verifica disco) e spuntare [Delete any hidden, non-essential Mac OS dedicated files] (Eliminare tutti i file dedicati MacOS non essenziali e nascosti). Completata l'operazione, riprendere la verifica del disco.

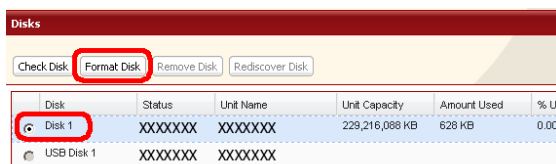
Nota: Se si accede ad una cartella condivisa da un computer Macintosh, è possibile che vengano generati automaticamente file di informazioni per Macintosh. Non eliminare questi file da un computer Windows. In caso contrario, non sarà più possibile accedere alle cartelle dal Macintosh. Se non si può accedere ad esse, fare clic su [Eliminare tutti i file dedicati Mac OS non essenziali e nascosti] in [System] (Sistema) - [Storage] (Archiviazione) - [Check Disk] (Verifica disco).

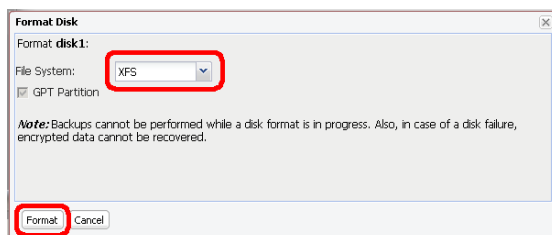
Formattare un'unità

- Una formattazione elimina tutti i dati dall'hard disk. Attenzione! Prima di formattare un'unità, eseguire il backup di tutti i dati importanti. Per formattare un hard disk ci vorranno alcuni minuti.
- Durante la formattazione non è possibile accedere alle cartelle condivise.
- Non spegnere l'alimentazione mentre si formatta un hard disk.
- Se l'interruttore di modalità alimentazione è impostata su [AUTO], la LinkStation si spegnerà al termine della formattazione.
- Per eliminare tutti i dati su un disco, scegliere [Disk Management] (Gestione disco) - [Erase Disk] (Cancella disco).

1

Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [System] (Sistema) - [Storage] (Archiviazione).

2

1. Selezionare l'unità da formattare.
2. Cliccare su [Format Disk] (Formatta disco).

3

1. Selezionare il tipo di formato.
2. Cliccare su [Format](Formatta).

4 Apparirà la finestra [Confirm Operation] (Conferma operazione). Immettere il numero che appare nel campo [Confirmation Number] (Numero di conferma) entro 60 secondi, quindi fare clic su [Apply] (Applica).

5 Seguire le istruzioni che appaiono sulla finestra.

Nota: Il tempo necessario per formattare un hard disk varia in base alla dimensione dell'hard disk e ai tipi di formattazione (da pochi secondi a parecchi minuti).

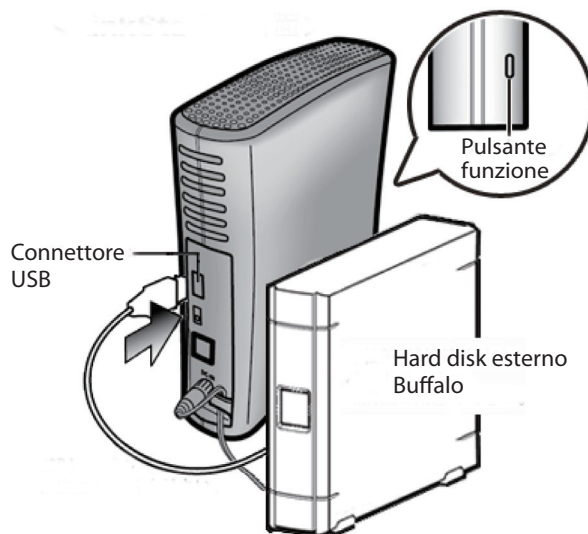
Durante la formattazione, il LED info sulla parte anteriore della LinkStation lampeggerà. Non è possibile accedere alle cartelle condivise della LinkStation fino al termine del processo di formattazione del disco.

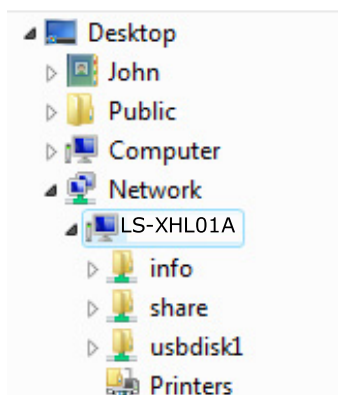
Se l'hard disk è collegato al connettore USB, saranno ricreate le partizioni.

Aggiungere archiviazione

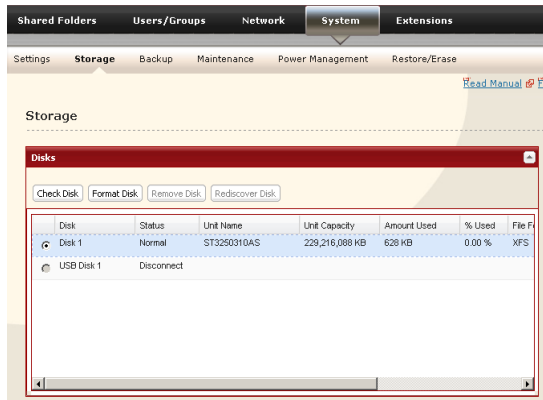
La LinkStation include porte USB a cui è possibile collegare un hard disk esterno Buffalo. L'hard disk sarà visualizzato come un'altra cartella condivisa sulla LinkStation.

Non è possibile aggiungere hard disk USB a LinkStation che non includono una porta USB.

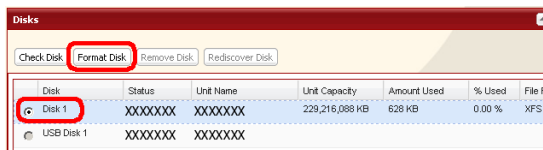
Collegare l'hard disk come indicato di seguito. Se l'hard disk è già formattato, sarà rilevato automaticamente. Se non lo è, eseguire la formattazione dall'interfaccia Web Admin (pagina seguente). Per scollegare un'unità esterna dalla LinkStation, far riferimento a pagina 78.

Note:

- Un solo hard disk deve essere collegato alla LinkStation (salvo LS-QVL).
- Gli hard disk alimentati da bus non sono supportati. Servirsi di un hard disk con adattatore CA o altro tipo di alimentazione.
- Per risultati ottimali, servirsi di un'unità USB esterna Buffalo. Le unità di serie DUB e DUI non sono supportate.
- I dati di backup da Mac OS potrebbero includere caratteri che non possono essere scritti su unità FAT16 o FAT32, ad esempio ".DS_Store". Per risultati ottimali, riformattare l'unità prima di usarla come destinazione di backup.

- Se l'unità è collegata correttamente, [usbdisk1] verrà aggiunto alle condivisioni della LinkStation in Rete.
- Se due hard disk sono collegati alla serie LS-QVL, saranno visibili come [usbdisk1] e [usbdisk2].

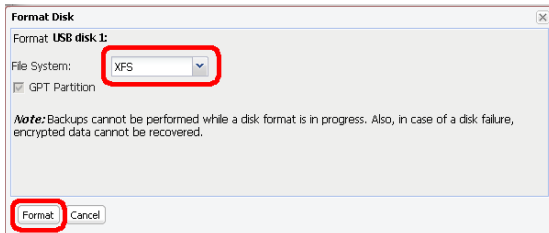
Formattare un hard disk USB

Per risultati migliori con la LinkStation, riformattare l'hard disk USB esterno dall'intefaccia Web Admin. La formattazione eliminerà tutti i dati sull'unità. Prima di formattare, eseguire il backup di tutti i dati importanti.

1

Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [System] (Sistema) - [Storage] (Archiviazione).

2

1 Selezionare l'hard disk USB.

2 Cliccare su [Format Disk] (Formatta disco).

3

1 Scegliere un tipo di formattazione (si veda la pagina seguente).

2 Cliccare su [Format] (Formatta).

4 Apparirà la finestra [Confirm Operation] (Conferma operazione).

Immettere il numero che appare nel campo [Confirmation Number] (Numero di conferma) entro 60 secondi, quindi fare clic su [Apply] (Applica).

5 Seguire le istruzioni che appaiono sulla finestra.

Al termine della formattazione, creare una cartella condivisa sull'unità.

Nota:

Tipo di formattazione	Vantaggi	Svantaggi
FAT 32 Le unità formattate con FAT 32 possono essere direttamente scollegate dalla LinkStation e collegate ad un computer Windows o Mac. Funzionano bene con molti dispositivi, ma non supportano i file di grandi dimensioni.	• Supporto di Lettura/scrittura con LinkStation, PC e Mac. • È possibile collegare in qualsiasi momento l'hard disk a un PC Windows o un Mac, ed utilizzarlo normalmente.	• Impossibile copiare o eseguire il backup di file superiori a 4 GB. • Impossibile utilizzare alcuni caratteri da Mac OS X, come [:]. • Per accedere dall'interfaccia Web Admin o da NAS Navigator2 ci vuole più tempo.
EXT3 Consigliato se ci si deve ricollegare e utilizzare un'altra LinkStation/TeraStation.	• Supporta sia lettura che scrittura. • Supporta il file system di journaling. • Disponibile anche quando ci si deve collegare ad un'altra LinkStation.	• Potrebbe metterci un pò per formattare (da alcuni a parecchi minuti) • Meno spazio disponibile rispetto a XFS dopo la formattazione. • Più numerosi sono i file in una cartella, minore sarà la velocità di accesso. *Non è possibile leggere i dati collegando direttamente un PC.
XFS Questa formattazione è consigliata quando si utilizza l'unità solo con una LinkStation o TeraStation.	• Supporta sia lettura che scrittura. • Supporta il file system di journaling. • Più spazio disponibile con XFS dopo la formattazione. • La velocità di accesso non si ridurrà anche se ci sono più file in 1 cartella.	Non supportato da LinkStation legacy come le serie HD-LAN, HD-HLAN, HD-HGLAN. Non è possibile leggere i dati collegandosi direttamente ad un PC.
NTFS NTFS funziona bene con i PC Windows. Sola lettura dalla LinkStation.	Può essere usata con Windows XP, Windows 2000, Vista, Windows Server2003, e Windows Server2008.	• Sola lettura dalla LinkStation o da un Mac. • Non adatta per eseguire il backup dalla LinkStation.
HFS+ HFS+ funziona bene con i Mac. Sola lettura dalla LinkStation.	Può essere usata per collegarsi ad un Mac OS X 10.3.9 o successivo.	• Sola lettura dalla LinkStation. • Non adatta per essere utilizzata con PC Windows.

Impostare le restrizioni di accesso su un hard disk aggiuntivo

È possibile impostare le restrizioni di accesso per le cartelle condivise su un hard disk USB esterno. Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Shared Folders] (Cartelle condivise) - [Folder Setup] (Impostazione cartella).

Nota: Anche se una cartella non è visibile, è comunque possibile formattare l'unità, eseguire un controllo disco o il backup su un hard disk USB esterno.

Informazioni sul connettore USB sulla LinkStation

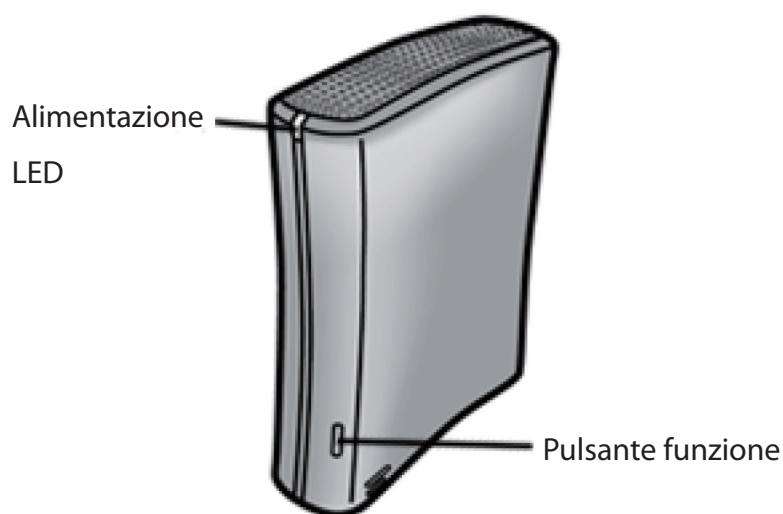
- È possibile collegare alla LinkStation più tipi di dispositivi USB, inclusi hard disk USB, unità flash USB, lettori di scheda singola, fotocamere digitali, e stampanti USB. Hub USB, mouse, tastiere e lettori di scheda per 2 o più schede *not* sono supportati.
- È possibile collegare alla LinkStation un hard disk o altro dispositivo per volta. Gli hub USB non sono supportati. Sono supportati soltanto gli hard disk Buffalo.
- Gli hard disk con interruttore di modalità alimentazione impostato su AUTO potrebbero non essere riconosciuti dalla LinkStation. Impostare l'nterruttore di modalità alimentazione su MANUAL per lavorare con la LinkStation.
- Gli hard disk alimentati da bus non sono supportati. Utilizzare sempre l'adattatore CA per un hard disk.
- Soltanto la partizione primaria degli hard disk USB può essere riconosciuta. Le partizioni secondarie o altre non saranno riconosciute.
- Se l'unità USB esterna è formattata come FAT32 o FAT 16, è possibile che non si riesca a copiarci sopra o ad eseguire il backup di file o cartelle da Mac OS X. È possibile che questi file includano caratteri non supportati da FAT 32 o FAT 16.
- Quando si esegue il backup su un hard disk USB FAT 32 con l'opzione Sovrascrivi backup (backup differenziale) abilitata, il sistema potrebbe sovrascrivere i dati anche se non ci sono differenze tra essi. Se i secondi della data in cui il file è stato creato corrispondono ad un numero dispari, verrà eseguito il sovrascrivi backup ogni volta, indipendentemente dalle differenze tra i dati.

Eliminare disco

Rimuovere l'hard disk:

Se la LinkStation è accesa, disinstallare l'hard disk USB prima di scollegarlo. Tenere premuto il pulsante funzione per 3 secondi. Il LED blu si spegnerà, e l'unità sarà disinstallata. È ora possibile scollegarla in maniera sicura.

Note:

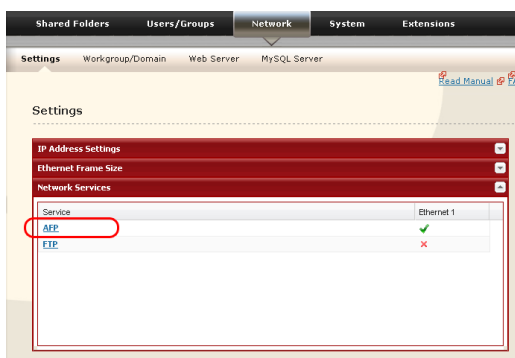
- Spegnendo la LinkStation, la periferica USB è già disinstallata e può essere rimossa in maniera sicura.
- Se un'unità USB viene scollegata senza prima essere stata disinstallata, potrebbe non essere riconosciuta correttamente al collegamento successivo. In tal caso, riavviare la LinkStation e quindi ricollegare l'unità.

Backup del sistema

Time Machine

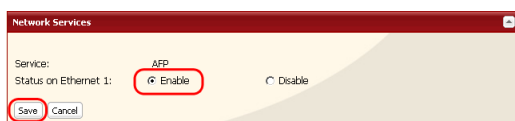
Time Machine è un programma di backup incluso in Mac OS X 10.5 e versione successiva. Può eseguire il backup sulla LinkStation se la si configura come segue:

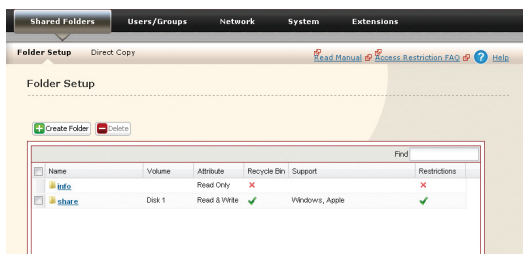
Note:

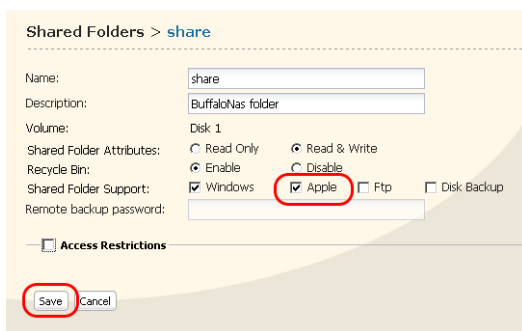
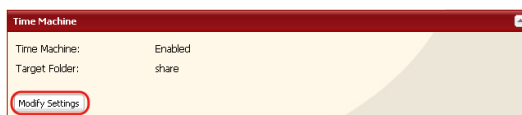
- Non tutte le LinkStation supportano Time Machine. Consultare l'Elenco funzioni della LinkStation a pagina 35 per verificare che il proprio dispositivo supporti Time Machine.
- Le LinkStation che si servono di un firmware con versione 1.43 o precedente creano un file di immagine durante l'installazione di Time Machine. Le versioni più recenti del firmware non richiedono questa operazione. Per risultati ottimali, aggiornare la LinkStation con l'ultima versione del firmware. Per scaricare il firmware aggiornato, andare sul sito www.buffalotech.com.
- Anche se la LinkStation con versione del firmware 1.43 o precedente è già configurata per funzionare con Time Machine, sarà comunque possibile aggiornare il firmware con l'ultima versione.

1

1 Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Network] (Rete) - [Settings] (Impostazioni) - [Network Services] (Servizi di rete).

2 Cliccare su [AFP].

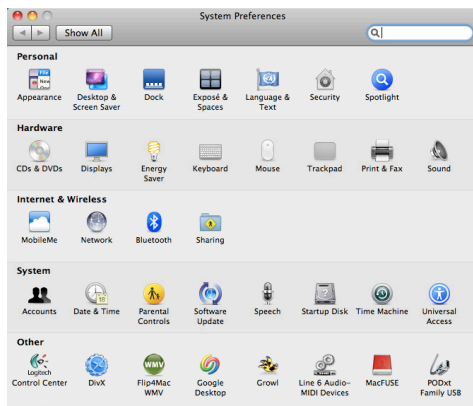
2

Selezionare [Enable] (Abilita) e fare clic su [Save] (Salva).

3

1 Cliccare su [Shared Folders] (Cartelle condivise).

2 Selezionare una cartella condivisa da utilizzare come destinazione di backup per Time Machine, oppure creare una nuova condivisione e selezionarla.

1 Selezionare [Apple].
2 Cliccare su [Save] (Salva).

1 Cliccare su [Extensions] (Estensioni) - [Time Machine].
2 Fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

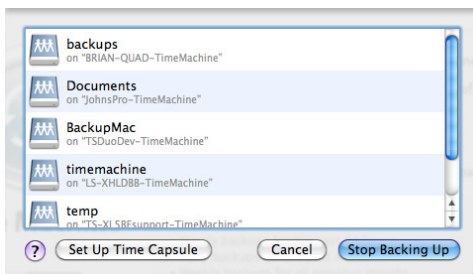
1 Selezionare [Enable] (Abilita).
2 Selezionare la cartella condivisa scelta nel passaggio 3~4.
3 Cliccare su [Save] (Salva).

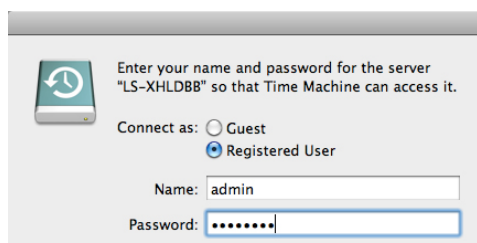
7 Selezionare [Preferenze di Sistema] dal menu Apple di Mac OS X 10.5.

8

Fare clic su [Time Machine].

9

Fare clic su [Scegli disco di backup].

10

Selezionare la cartella sulla LinkStation e cliccare su [Usa per il backup].

11

Immettere [Nome] e [Password] per accedere alla cartella condivisa sulla LinkStation, e fare clic su [Connetti].

Se non si utilizzano le restrizioni di accesso per la cartella condivisa sulla LinkStation impostata come destinazione di backup, immettere "admin" nella casella nome utente e la password per "admin" nella casella password. Se si utilizzano restrizioni di accesso, immettere un nome utente e password che abbia diritti di accesso per la lettura e scrittura sulla condivisione.

12

Assicurarsi che l'interruttore per Time Machine sia su "on". Il numero di secondi che appaiono in [Backup successivo] andrà alla rovescia e il processo di backup inizierà quando il numero sarà zero. Il processo di backup sarà eseguito in background; in questo modo l'utente potrà utilizzare e arrestare il Mac come di solito. Per recuperare i dati o impostare elementi da escludere dal backup, far riferimento all'Aiuto di Mac OS.

La LinkStation è stata configurata per funzionare con Time Machine.

Backup del sistema

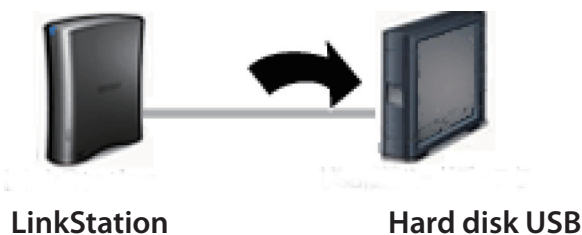
1 Eseguire il backup dei dati sulla LinkStation

È possibile eseguire il backup delle cartelle condivise sulla LinkStation dall'interfaccia Web Admin.

• Un'altra LinkStation

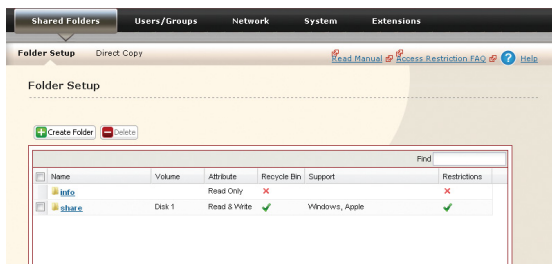
La seguente sezione spiegherà come:

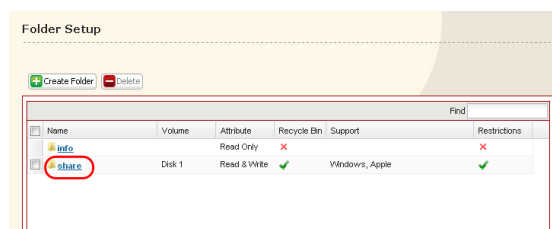
- [Setting up the backup destination folder on LinkStation] (Impostare la cartella di destinazione backup sulla LinkStation)
- [Finding the backup destination folder from LinkStation] (Trovare la cartella di destinazione backup dalla LinkStation)
- [Set up a backup job on LinkStation] (Impostare un processo di backup sulla LinkStation)

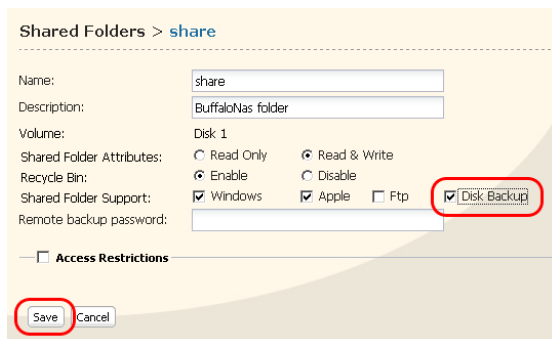
• Hard disk USB collegato all LinkStation

La seguente sezione spiegherà come:

- [Set up a backup job on LinkStation] (Impostare un processo di backup sulla LinkStation)

2 Impostare la cartella di destinazione backup sulla LinkStation n° 1

È possibile configurare una cartella di destinazione su una LinkStation per processi di backup da una TeraStation o da un'altra LinkStation.

1 Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Shared Folders] (Cartelle condivise).

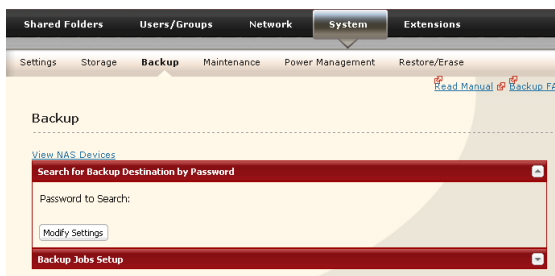
2

Cliccare sulla cartella condivisa che si desidera impostare come destinazione di backup.

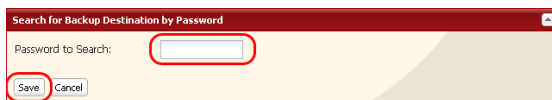
3

1 Spuntare [Disk Backup] (Backup su disco).

Nota: Se si immette una password per il backup, gli utenti di altre LinkStation (e TeraStation) dovranno immettere la password prima di utilizzare questa LinkStation come destinazione di backup.

2 Cliccare su [Save] (Salva).

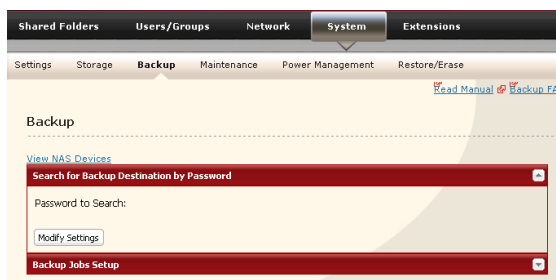
3 Trovare la cartella di destinazione backup dalla LinkStation n° 2

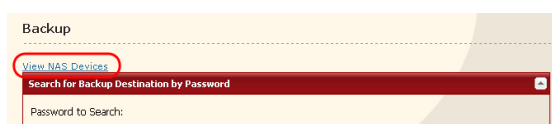
Se la password è impostata per la cartella di destinazione backup, è necessario immettere la password per configurare la cartella come destinazione di un processo di backup.

1 Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [System] (Sistema) - [Backup].

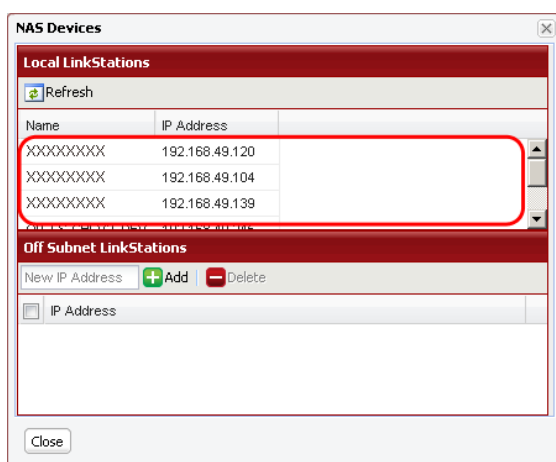
2 Fare clic su [Modifica impostazioni] in [Search for Backup Destination by Password] (Cerca destinazione di backup in base alla password).

3 Immettere [Password to Search] (Password da ricercare) per la cartella che è la destinazione di backup.

La ricerca troverà sulla rete cartelle abilitate per il backup che hanno la stessa password che si sta ricercando, oppure non hanno alcuna password impostata.

4 Configurare la LinkStation n° 2 per utilizzare la LinkStation n° 1 come destinazione di backup

1

Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [System] (Sistema) - [Backup].

2

Fare clic su [View NAS Devices] (Visualizza dispositivi NAS).

3

1 Controllare [IP Address] (Indirizzo IP) della LinkStation che si desidera specificare come destinazione di backup da [Local LinkStations] (LinkStation locali).

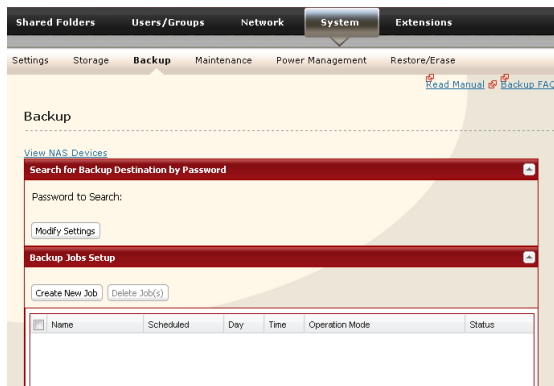
2 Immettere l'indirizzo IP della LinkStation che si desidera specificare come destinazione di backup su [Off Subnet LinkStations] (LinkStation off-subnet) e fare clic su [Add] (Aggiungi).

Note:

Se la LinkStation n° 2 (backup in corso) e la LinkStation n° 1 (con la cartella di destinazione) si trovano su reti diverse, è necessario creare una connessione VPN tra le due reti prima che le LinkStation siano in grado di vedersi o di eseguire il backup a vicenda.

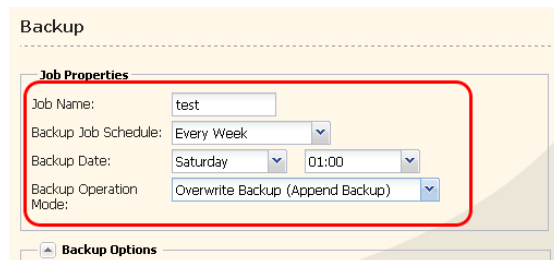
Se si utilizzano i Jumbo Frame e si sta eseguendo il back up dei dati da una LinkStation o TeraStation ad un'altra LinkStation o TeraStation, configurare le dimensioni del frame Ethernet delle LinkStation/TeraStation con le stesse impostazioni (o le più simili disponibili). Se le dimensioni del frame Ethernet sono notevomente diverse, è possibile che il processo di backup non vada a buon fine. In caso di problemi con il processo di backup, selezionare la dimensione frame predefinita (1518 byte).

5 Impostare un processo di backup sulla LinkStation n° 2

1

Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [System] (Sistema) - [Backup] - [Backup Jobs Setup] (Impostazione processi di backup).

2

Cliccare su [Create New Job] (Crea nuovo processo).

3

Selezionare le opzioni di backup.

Modalità operative di backup

Sono disponibili tre modalità operative di backup.

Backup normale

Tutti i file nella cartella di origine sono sottoposti a backup nella cartella di destinazione.

Sovrascrivi backup (accodamento backup)

La prima volta che si esegue un backup, tutti i file nella cartella di origine vengono sottoposti al backup, come avviene in modalità normale. Se in seguito, un file A viene aggiunto all'origine di backup e il file B viene eliminato, durante il backup successivo il file A sarà aggiunto, ma il file B non sarà eliminato dalla destinazione di backup. Utilizzerà più spazio sulla destinazione di backup poiché i file non sono stati eliminati.

Sovrascrivi backup (backup differenziale)

La prima volta che si esegue un backup, tutti i file nella cartella di origine vengono sottoposti al backup, come avviene in modalità normale. Se in seguito, un file A viene aggiunto all'origine di backup e il file B viene rimosso, durante il backup successivo il file A sarà aggiunto e il file B sarà rimosso. Questo utilizza lo stesso spazio sulla destinazione di backup, come avviene in modalità normale.

È possibile utilizzare i seguenti tipi di cartelle sia come origini che come destinazioni di backup:

- cartelle condivise sulla LinkStation, incluse unità USB collegate; non è inclusa la cartella informazioni
- cartelle condivise su una TeraStation o LinkStation diversa sulla rete locale, ma non le unità USB collegate
- cartelle condivise su una TeraStation o LinkStation su una rete diversa che è stata selezionata manualmente dall'indirizzo IP, ma non le unità USB collegate

Note:

Prima di usare una cartella per il backup, andare su [Shared Folders] (Cartelle condivise) nell'interfaccia Web Admin e selezionare [Disk Backup] (Backup su disco) per [Shared Folder Support] (Supporto cartella condivisa).

Le sottocartelle delle cartelle condivise non sono supportate per il backup.

Affinché una TeraStation o LinkStation che si trova su una rete differente sia disponibile per l'uso come destinazione di backup, andare su [System] (Sistema) - [Backup] - [View NAS Devices] (Visualizza dispositivi NAS) nell'interfaccia Web Admin della LinkStation di origine, e aggiungerla tramite indirizzo IP.

4

Cliccare su [Add] (Aggiungi) in [Backup Folders] (Cartelle di backup).

5

Selezionare le cartelle [Backup Source] (Origine di backup) e [Backup Targets] (Destinazioni di backup), quindi cliccare su [Add] (Aggiungi).

6

Cliccare su [Apply] (Applica).

L'attività aggiunta è visibile nell'elenco di backup.

Un processo di backup è stato ora configurato.

Note:

- È possibile registrarsi fino al secondo livello di sottocartelle. Tuttavia, non è possibile selezionare cartelle con nomi che superano in lunghezza gli 80 byte (UTF-8).
- Per poter essere selezionato, il dispositivo di destinazione di backup deve essere configurato in anticipo come destinazione di backup.
- Per risultati migliori, gli hard disk USB collegati alla LinkStation per il backup dovrebbero essere formattati con XFS o EXT3. Se un hard disk collegato alla LinkStation viene formattato in FAT 32 o FAT 16, sono applicate le seguenti restrizioni:

    Non è possibile eseguire il backup di oltre 2 GB di dati per file in FAT 16 e di oltre 4 GB di dati per file in FAT 32.

    I file creati da Mac OS X non possono essere sottoposti a backup, poiché contengono caratteri non consentiti da FAT 32 o FAT 16.

- Se si formatta l'hard disk dopo aver impostato il backup, è necessario modificare le impostazioni per il backup. Se non sono presenti cartelle condivise di destinazione, comparirà un messaggio di errore.

Matrici RAID

Per i modelli di LinkStation con più dischi rigidi sono disponibili diverse modalità RAID. Le LinkStation con un solo hard disk non supportano le modalità di RAID.

Note:

- Non tutte le LinkStation supportano i matrici RAID. Consultare l'Elenco funzioni della LinkStation a pagina 35 per verificare che il proprio dispositivo supporti i matrici RAID.
- Tutti i dati vanno perduti quando la modalità di RAID cambia. Prima di cambiare le modalità RAID, eseguire il backup di tutti i dati importanti.
- In questo documento, "Ripristino" significa far tornare la LinkStation allo stato in cui si trovava prima che si verificasse il malfunzionamento. Non indica la lettura di dati da hard disk rotti.
- Quando viene modificata la modalità RAID, tutti i dati sui drive vanno persi. Prima di cambiare modalità RAID si prega di eseguire il backup di eventuali dati importanti dagli array.

• Modalità RAID 1

Utilizza 2 hard disk in una matrice mirror. Lo spazio utilizzabile è pari ad un'unità. Dati identici vengono scritti su entrambe le unità. Se un'unità è danneggiata, è possibile recuperare i dati sostituendo quella danneggiata.

Nota: I dischi rigidi nella LinkStation LS-WSXL non sono sostituibili dall'utente. Qualora doveste sperimentare un guasto del drive con questo modello vi invitiamo a contattare il supporto tecnico Buffalo per ricevere assistenza.

• Modalità RAID 0 (Impostazione predefinita LS-QVL, LS-WVL, LS-WXL, and LS-WSXL)

Più hard disk sono combinati in una matrice singola. La capacità totale di tutte le unità è utilizzabile. Se qualche unità risulta danneggiata, tutti i dati sulla matrice vanno perduti.

• Modalità normale

Ciascuna unità è accessibile come unità separata e individuale. La capacità totale di ciascuna unità è utilizzabile.
Se un'unità risulta danneggiata, tutti i dati su quell'unità vanno perduti.

• Modalità RAID 5 (4 hard disk)

La modalità RAID 5 (4 hard disk) è disponibile per i modelli di LinkStation con 4 hard disk. Utilizza 4 hard disk come un array. Genera parità durante la scrittura, percui le velocità di accesso risultano inferiori rispetto ad altre modalità RAID. Lo spazio utilizzabile è la somma dello spazio di 3 hard disk. Se un hard disk nell'array è danneggiato, è possibile recuperare i dati sostitutendo l'hard disk. Non è possibile recuperare i dati se 2 o più unità sono danneggiate.

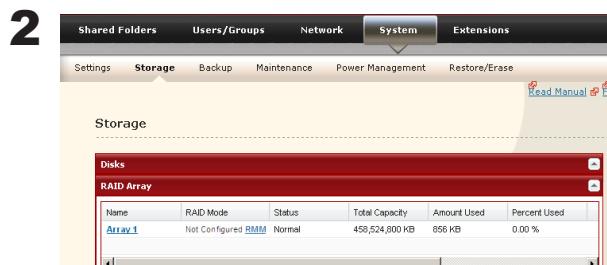
• Modalità RAID 5 (3 hard disk)

La modalità RAID 5 (3 hard disk) è disponibile per i modelli di LinkStation con più di 3 hard disk. Utilizza 3 hard disk come un array. Genera parità durante la scrittura, percui le velocità di accesso risultano inferiori rispetto ad altre modalità RAID. Lo spazio utilizzabile è la somma dello spazio di 2 hard disk. Se un hard disk nell'array è danneggiato, è possibile recuperare i dati sostitutendo l'hard disk. Non è possibile recuperare i dati se 2 o più unità sono danneggiate.

• Modalità RAID 10

La modalità RAID 10 è disponibile per i modelli di LinkStation con 4 hard disk. RAID 10 combina 4 unità in un singolo array. Lo spazio utilizzabile è la somma della capacità di 2 hard disk. I dati vengono scritti rapidamente e la velocità di accesso è superiore rispetto ad altre modalità RAID, tranne per RAID 0. Poiché gli stessi dati vengono scritti su 2 hard disk allo stesso tempo, se l'unità in una coppia (1-2 o 3-4) è danneggiata, è possibile recuperare i dati sostituendo l'hard disk danneggiato. Se entrambi gli hard disk 1-2 e 3-4 sono danneggiati, non è possibile recuperare i dati.

• Utilizzare in modalità RAID 1

1 Cambiare il sistema in modalità normale (pagina 96).

2

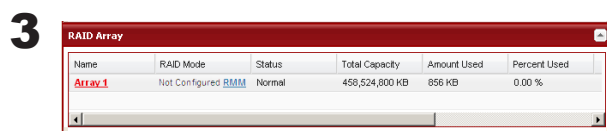
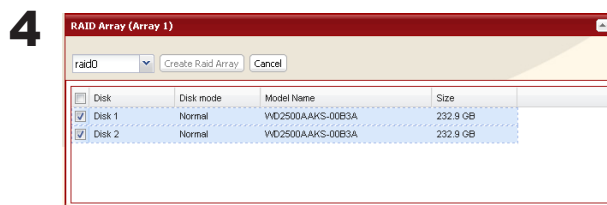
Fare clic su [System] (Sistema)-[Storage] (Archiviazione) - [RAID Array] nell'interfaccia Web Admin.

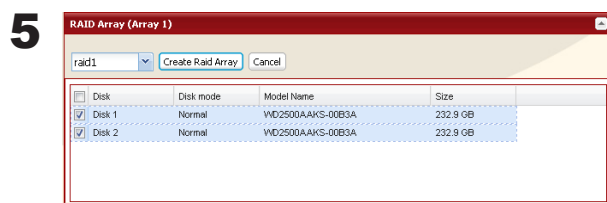
3

Scegliere la matrice che si desidera configurare.

Nota:

Per dettagli su RMM e EDP, si veda pagina 100.

4

Selezionare l'hard disk da utilizzare in RAID 1.

5

1 Selezionare [raid 1].

2 Cliccare su [Create Raid Array] (Crea RAID Array).

6 Apparirà la finestra di [Confirm Operation] (Conferma operazione). Immettere il numero che appare nel campo [Confirmation Number] (Numero di conferma) entro 60 secondi, quindi fare clic su [Apply] (Applica).

Quando l'array è in fase di creazione, la velocità di trasferimento del file è più lenta del solito. Sono necessarie 6 ore per un RAID Array 1. Il LED Info/Errore o il LED Power lampeggerà in giallo durante la creazione di un array. Non spegnere la LinkStation finché l'array RAID non è creato.

7 Seguire le istruzioni che appaiono sulla finestra.

Il LED smetterà di lampeggiare al termine della creazione dell'array. Una matrice RAID 1 è stata impostata. Andare a pagina 36 per creare una cartella condivisa.

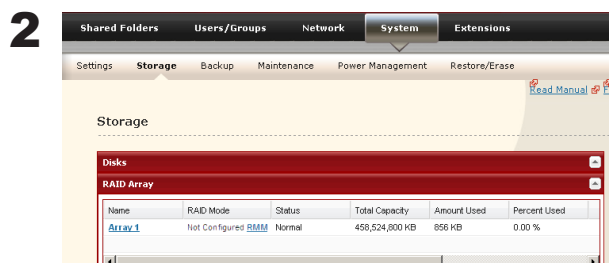
Nota: Se durante la ricostruzione di un RAID l'alimentazione viene spenta, il processo di ricostruzione RAID riprenderà quando l'alimentazione sarà ripristinata.

Schermata di [Conferma operazione]

Quando si esegue una delle seguenti attività, comparirà una schermata di [Confirm Operation] (Conferma operazione). Per continuare, immettere il numero visualizzato entro 60 secondi e cliccare su [Apply] (Applica).

- Cambiare la matrice RAID (creare/eliminare)
- Eliminare cartella
- Ripristinare le impostazioni predefinite
- Formattare la LinkStation
- Formattare matrice o disco
- Rimuovere disco
- Ricostruire matrice RAID

• Passare in modalità RAID 0

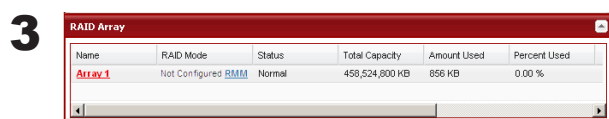
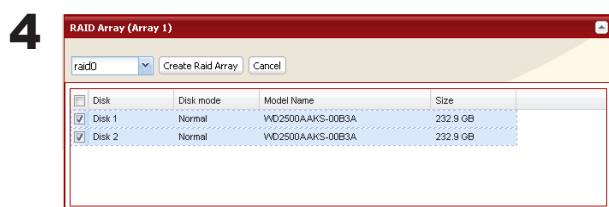
1 Cambiare il sistema in modalità normale (pagina 96).

2

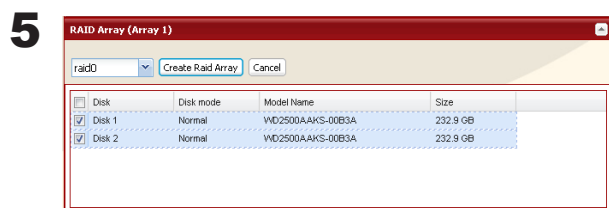
Fare clic su [System] (Sistema)-[Storage] (Archiviazione) - [RAID Array] nell'interfaccia Web Admin.

3

Scegliere la matrice che si desidera configurare.

Nota:
Per dettagli su RMM e EDP, si veda pagina 100.

4

Selezionare tutte le unità disponibili.

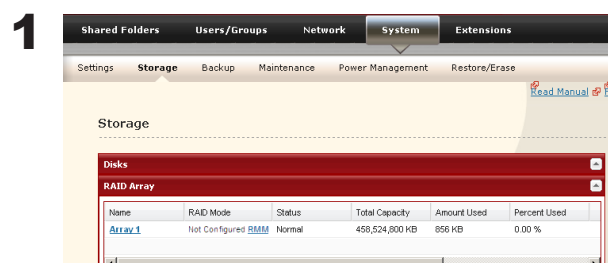
5

1 Selezionare [Raid 0].

2 Cliccare su [Create Raid Array] (Crea RAID Array).

6 Apparirà la finestra di [Confirm Operation] (Conferma operazione). Immettere il numero che appare nel campo [Confirmation Number] (Numero di conferma) entro 60 secondi, quindi fare clic su [Apply] (Applica).

7 Seguire le istruzioni che appaiono sulla finestra.

Una matrice RAID 0 è stata impostata. Andare a pagina 36 per creare una cartella condivisa.

• Passare in modalità normale

1

Fare clic su [System] (Sistema)-[Storage] (Archiviazione) - [RAID Array] nell'interfaccia Web Admin.

2

Scegliere la matrice che si desidera configurare.

Nota:
Per dettagli su RMM e EDP, si veda pagina 100.

3 Cliccare su [Delete RAID Array] (Elimina RAID Array).

4 Quando appare [Are you sure you want to change RAID mode?] (Sei sicuro di voler cambiare la modalità RAID?] cliccare su [Apply] (Applica).

5 Apparirà la finestra di [Confirm Operation] (Conferma operazione). Immettere il numero che appare nel campo [Confirmation Number] (Numero di conferma) entro 60 secondi, quindi fare clic su [Apply] (Applica).

6 Seguire le istruzioni che appaiono sulla finestra.

La modalità Normale è stata configurata. Andare a pagina 36 per creare una cartella condivisa.

• Passaggio alla modalità RAID 5 (4 hard disk)

1 Cambiare il sistema in modalità normale (pagina 96).

2

Fare clic su [System (Sistema)] - [Storage (Archiviazione)] - [RAID Array] nell'interfaccia Web Admin.

3

Fare clic sull'array che si desidera configurare.

Nota:
Per dettagli su RMM e EDP, si veda pagina 100.

4

Selezionare gli hard disk (tutti e 4) da usare in RAID5.

5

1 Selezionare [raid5].

2 Fare clic su [Create Raid Array (Crea RAID Array)].

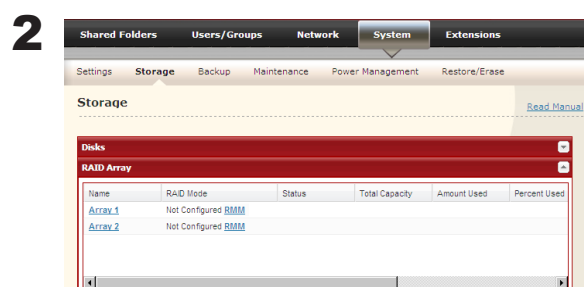
6 Apparirà la finestra di [Confirm Operation (Conferma operazione)]. Immettere il numero che appare nel campo [Confirmation Number (Numero di conferma)] entro 60 secondi, quindi fare clic su [Apply (Applica)].

Quando l'array è in fase di creazione, la velocità di trasferimento del file è più lenta del solito. Sono necessarie 6 ore per un RAID Array 1. Il LED Power lampeggerà in giallo durante la creazione dell'array. Non spegnere la LinkStation finché l'array RAID non è creato.

7 Seguire le istruzioni che appaiono sulla finestra.

Il LED smetterà di lampeggiare al termine della creazione dell'array. Una matrice RAID 5 è stata ora configurata. Andare a pagina 36 per creare una cartella condivisa.

• Passaggio alla modalità RAID 5 (3 hard disk)

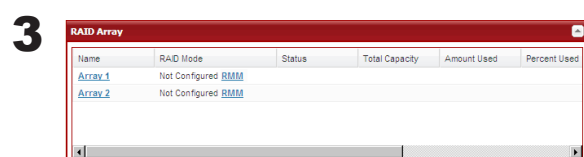
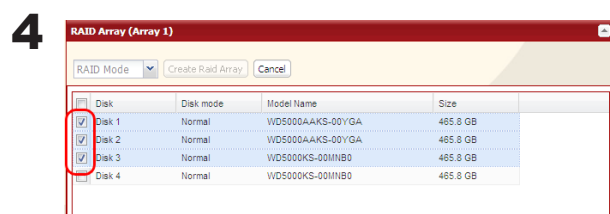
1 Cambiare il sistema in modalità normale (pagina 96).

2

Fare clic su [System (Sistema)] - [Storage (Archiviazione)] - [RAID Array] nell'interfaccia Web Admin.

3

Fare clic sull'array che si desidera configurare.

Nota:
Per dettagli su RMM e EDP, si veda pagina 100.

4

Selezionare gli hard disk (3 di essi) da usare in RAID5.

5

1 Selezionare [raid5].

2 Fare clic su [Create Raid Array (Crea RAID Array)].

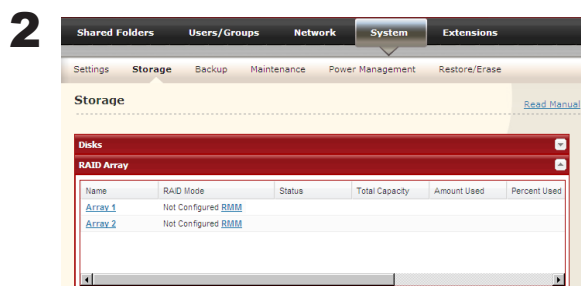
6 Apparirà la finestra di [Confirm Operation (Conferma operazione)]. Immettere il numero che appare nel campo [Confirmation Number (Numero di conferma)] entro 60 secondi, quindi fare clic su [Apply (Applica)].

Quando l'array è in fase di creazione, la velocità di trasferimento del file è più lenta del solito. Sono necessarie 6 ore per un RAID Array 1. Il LED Power lampeggerà in giallo durante la creazione dell'array. Non spegnere la LinkStation finché l'array RAID non è creato.

7 Seguire le istruzioni che appaiono sulla finestra.

Il LED smetterà di lampeggiare al termine della creazione dell'array. Una matrice RAID 5 è stata ora configurata. Andare a pagina 36 per creare una cartella condivisa.

• Passare in modalità RAID 10

1 Cambiare il sistema in modalità normale (pagina 96).

2

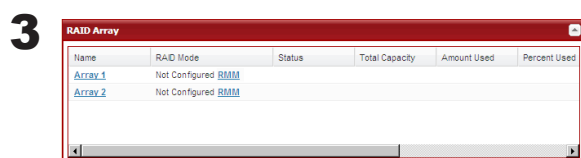
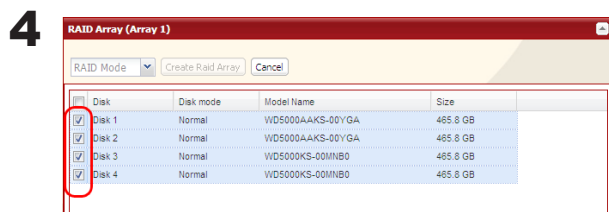
Fare clic su [System (Sistema)] - [Storage (Archiviazione)] - [RAID Array] nell'interfaccia Web Admin.

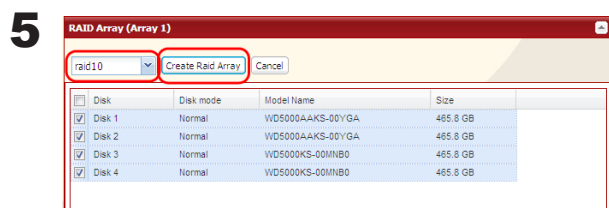
3

Fare clic sull'array che si desidera configurare.

Nota:

Per dettagli su RMM e EDP, si veda pagina 100.

4

Selezionare gli hard disk (tutti e 4) da usare in RAID10.

5

1 Selezionare [raid10].

2 Fare clic su [Create Raid Array (Crea RAID Array)].

6 Apparirà la finestra di [Confirm Operation (Conferma operazione)]. Immettere il numero che appare nel campo [Confirmation Number (Numero di conferma)] entro 60 secondi, quindi fare clic su [Apply (Applica)].

Quando l'array è in fase di creazione, la velocità di trasferimento del file è più lenta del solito. Sono necessarie 6 ore per un RAID Array 1. Il LED Power lampeggerà in giallo durante la creazione dell'array. Non spegnere la LinkStation finché l'array RAID non è creato.

7 Seguire le istruzioni che appaiono sulla finestra.

Il LED smetterà di lampeggiare al termine della creazione dell'array. Una matrice RAID 10 è stata ora configurata. Andare a pagina 36 per creare una cartella condivisa.

RMM (RAID Mode Manage) e EDP (Easy Data Protection)

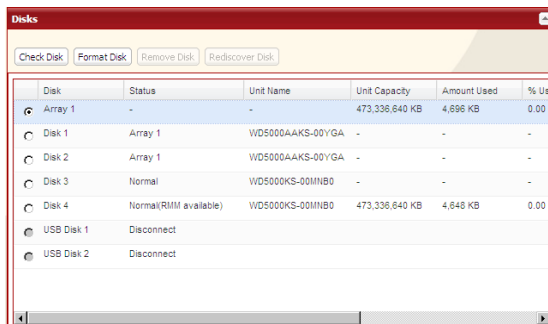
Nota: Solo per LinkStation con versione firmware 1.25 e successiva

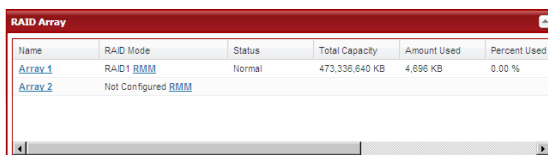
Con RMM o EDP, può creare o espandere un array RAID 1 o RAID 5 senza cancellare i dati sulle unità. Il seguente esempio descrive l'RMM. L'EDP, utilizzata su LS-WVL e LS-WXL LinkStations, è simile. Nota: Ogni unità in un array RAID deve avere la stessa capacità.

Passare dalla modalità normale a RAID 1:
Saranno visualizzati gli hard disk che non sono presenti nell'array RAID [Normal (RMM available) (Normale (RMM disponibile))].

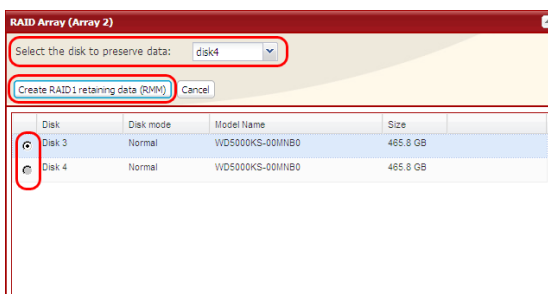
Aggiungere un hard disk a un array RAID esistente o aggiungere un'unità e cambiare la modalità RAID:
Le unità non presenti nell'array saranno visualizzate [Normal (RMM available) (Normale (RMM disponibile))] o [Normal (Normale)].

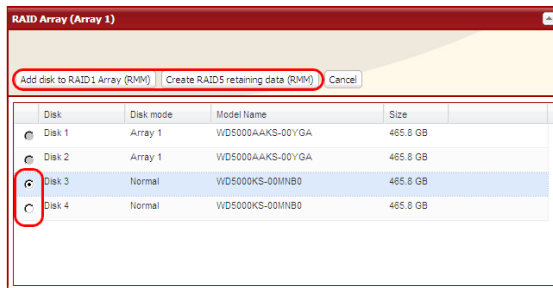
Attenzione:
Se gli hard disk vengono visualizzati [Normal (Normale)] invece di [Normal (RMM available) (Normale (RMM disponibile))], non è possibile utilizzare l'RMM. Se si crea un array RAID 1, tutti i dati su entrambi gli hard disk andranno persi. Prima di cambiare l'array RAID, eseguire il backup di tutti i dati importanti.

1

Nel caso in cui sono presenti più hard disk interni non inclusi in un array RAID, o se le unità sono state formattate dall'interfaccia Web Admin, [Status (Stato)] sotto [System (Sistema)] - [Storage (Archiviazione)] appare come [Normal (RMM available) (Normale (RMM disponibile))].

2

Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [System (Sistema)] - [Storage (Archiviazione)] - [RAID Array]. Selezionare [RMM] per [RAID Mode (Modalità RAID)].

3 Nota: Ogni dato presente sul nuovo hard disk sarà cancellato. Assicurarsi di effettuare prima il backup di ogni dato importante.

Passare dalla modalità normale a RAID 1:

1. Selezionare l'unità su cui i dati non saranno cancellati dal menu a tendina.
2. Selezionare l'unità da aggiungere all'array RAID.
3. Fare clic su [Create RAID1 retaining data (RMM) (Creazione RAID1 per il salvataggio dei dati (RMM))].

Aggiungere un hard disk a un array RAID esistente o aggiungere un'unità e cambiare la modalità RAID:

1 Selezionare l'unità da aggiungere all'array RAID.

2 Dopo aver aggiunto l'unità, fare clic sulla modalità RAID desiderata per l'array RAID.

4 Apparirà la finestra di [Confirm Operation (Conferma operazione)]. Entro 60 secondi, inserire il numero visualizzata nel campo [Confirmation Number (Numero di conferma)]. Cliccare su [Apply (Applica)].

Quando l'array è in fase di creazione, la velocità di trasferimento del file è più lenta del solito. Sono necessarie 6 ore per un RAID Array 1. Il LED Info/Errore o il LED Power lampeggerà in giallo durante la creazione di un array. Non spegnere la LinkStation finché l'array RAID non è creato.

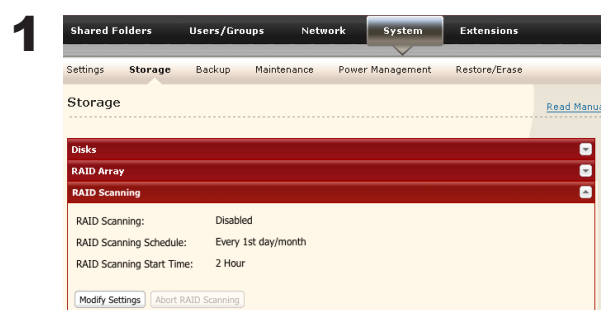
5 Seguire le istruzioni che appaiono sulla finestra.

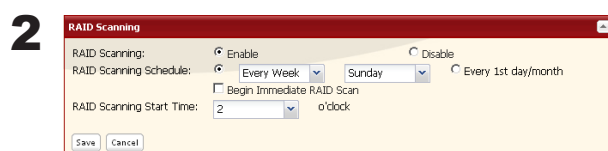
Il LED smetterà di lampeggiare al termine della creazione dell'array. Tale operazione completerà la procedura di modifica della modalità RAID con RMM o EDP.

Scansione RAID

Le LinkStation in modalità RAID 1, RAID 5, RAID 10 supportano la scansione RAID. La scansione di un RAID verifica la prestazione di lettura della matrice RAID. Se si rilevano settori difettosi, vengono riparati automaticamente. Se la LinkStation a più unità si trova in modalità RAID 1, bisognerebbe eseguire regolarmente le scansioni RAID. Per configurare scansioni RAID regolari, attenersi alla seguente procedura:

Nota:
Non tutte le LinkStation supportano la Scansione RAID. Consultare l'Elenco funzioni della LinkStation a pagina 35 per verificare che il proprio dispositivo supporti la Scansione RAID.

1

Fare clic su [System] (Sistema) - [Storage] (Archiviazione) - [RAID Scanning] (Scansione RAID) nell'interfaccia Web Admin. In [RAID Scanning] (Scansione RAID), cliccare su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

2

Scegliere [Enable] (Abilita), inserire il programma desiderato e cliccare su [Save] (Salva).

Nota: Selezionare [Shutdown] (Spegnimento) per arrestare automaticamente la LinkStation se si verifica un errore RAID. Selezionare [Begin Immediate RAID Scan] (Avvia scansione RAID immediata) per iniziare una scansione RAID immediata.

Per interrompere una scansione RAID, cliccare su [Begin Immediate RAID Scan] (Interrompi scansione RAID).

Le LinkStation a unità singola non supportano le matrici o scansioni RAID.

La scansione RAID è ora configurata.

Manutenzione sistema

Notifica e-mail

La LinkStation può inviare quotidianamente rapporti tramite posta elettronica. Può anche inviare email all'utente quando le impostazioni vengono modificate o se si verifica un errore.

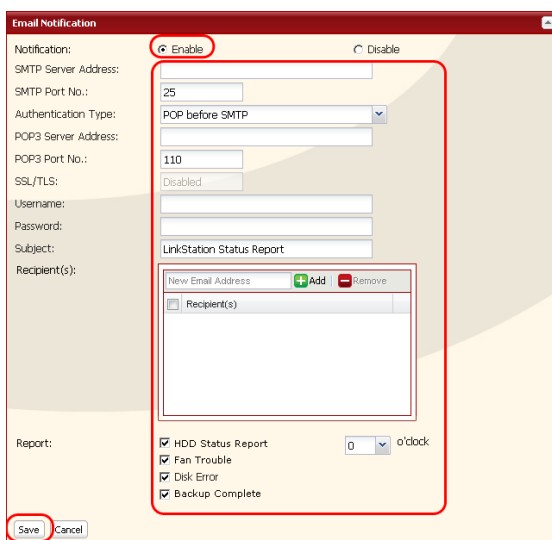
Tramite posta elettronica saranno inviati i seguenti messaggi:

- Condizione dell'hard disk
- Notifica dei processi di backup completati
- Notifica di errori ventola
- Notifica di errori dell'hard disk

1

Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [System] (Sistema) - [Maintenance] (Manutenzione).

2 Fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni) in [E-mail Notification] (Notifica e-mail).

3

1 Cliccare su [Enable] (Abilita) in Notifica.

2 Immettere [SMTP Server Address] (Indirizzo server SMTP) e [SMTP port No.] (N. porta SMTP).

Nota: Se si utilizza [POP before SMTP] (Pop prima SMTP), inserire [POP3 Server address] (Indirizzo server POP3) e [POP3 port No.] (N. porta POP3).

3 Selezionare [Authentication Type] (Tipo di autenticazione) da [Disabled] (Disabilitato)/ [[POP before SMTP] (POP prima SMTP)/ [LOGIN(SMTP-AUTH)] (LOGIN(SMTP-AUTH))/ [[CRAM-MD5 (SMTP-AUTH)/CRAM-MD5)]] (CRAM-MD5 (SMTP-AUTH)/CRAM-MD5)).

4 Inserire un nome utente.

5 Immettere una password che sarà utilizzata per verificare.

6 Per utilizzare una connessione sicura, selezionare [SSL]/[TLS].

7 Immettere l'[Subject (Oggetto)] per l'email di notifica.

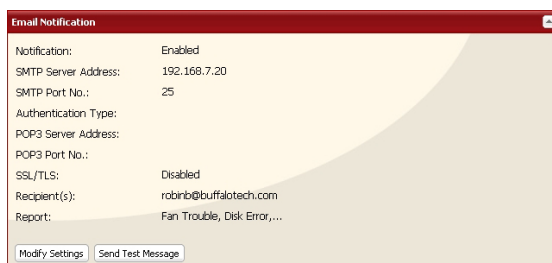
8 Immettere l'indirizzo email di un destinatario. È possibile inviare email fino a 5 indirizzi.

9 Selezionare le condizioni di invio delle email.

• [HDD Status Report (Report stato HDD)]	Invia periodicamente lo stato dell'hard disk.
• [Fan Failure (Guasto ventola)]	Invia un messaggio in caso di guasto alla ventola.
• [Disk Error (Errore disco)]	Invia un messaggio in caso di guasti all'hard disk.
• [Backup Complete (Backup completato)]	Invia un messaggio quando il backup è completo.

10 Se è stato selezionato [HDD Status Report (Report stato HDD)] per le condizioni di invio, selezionare l'ora di invio.

11 Cliccare su [Save (Salva)].

4

Cliccare su [Send Test Message (Invia messaggio di prova)] per inviare un messaggio di prova.

Risparmio energetico del sistema

Impostazioni gruppo di continuità (UPS)

Un UPS (uninterruptable power supply) può arrestare automaticamente la LinkStation in caso di interruzione di corrente. Per utilizzare la LinkStation con un UPS, configurare le seguenti impostazioni:

Nota:

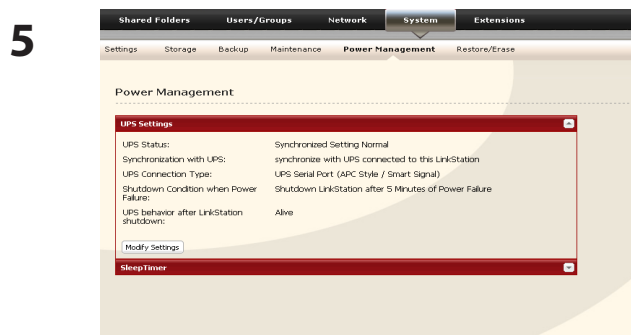
Non tutte le LinkStation supportano i UPS. Consultare l’Elenco funzioni della LinkStation a pagina 35 per verificare che il proprio dispositivo supporti i UPS.

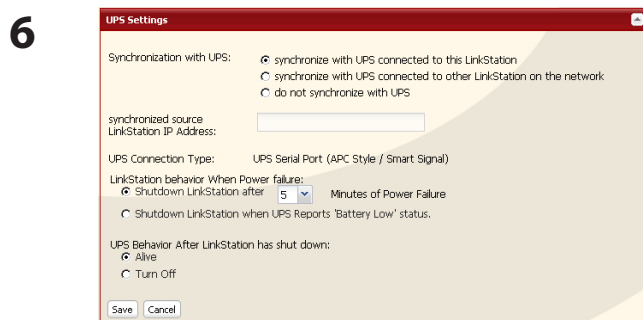
1 Collegare il cavo dell'alimentazione dell'UPS ad una presa a muro.

2 Collegare l'adattatore CA della LinkStation all'UPS.

3 Collegare l'UPS e la LinkStation con un cavo USB.

4 Accendere l'UPS, e poi la LinkStation.

5

Dall'interfaccia Web Admin, andare su [System (Sistema)] - [Power Management (Risparmio energetico)] - [UPS Settings (Impostazioni UPS)] e fare clic su [Modify Settings (Modifica impostazioni)].

6

1. Se la LinkStation è collegata direttamente al gruppo di continuità, selezionare [synchronize with UPS connected to this LinkStation (Si sincronizza con l’elemento UPS collegato alla LinkStation in uso)]. Affinché l’UPS spenga più LinkStation sulla stessa rete, selezionare [synchronize with UPS connected to other LinkStation on the network (Si sincronizza con l’elemento UPS collegato ad altra LinkStation sulla rete)] ed inserire nel campo sottostante l’indirizzo IP della LinkStation collegata direttamente all’UPS.
2. Cliccare su [Save (Salva)].

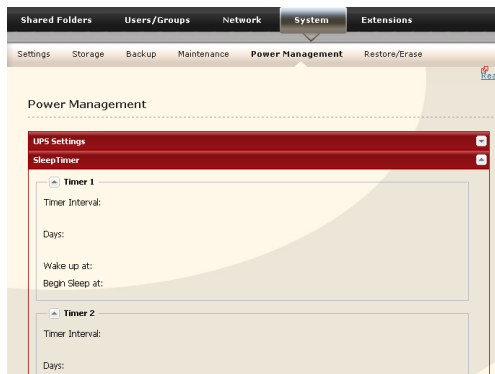
La LinkStation è ora configurata per funzionare con il gruppo di continuità.

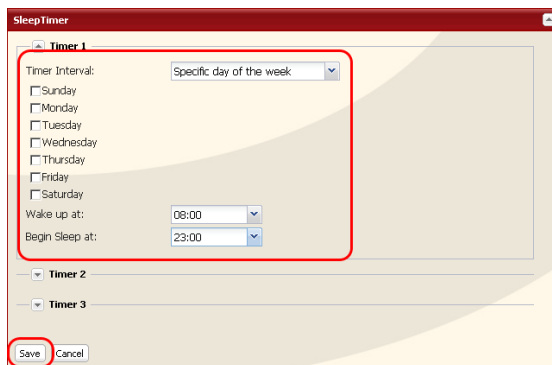
Nota: Se la LinkStation si spegne automaticamente a causa di un'interruzione di alimentazione, assicurarsi che il problema sia risolto prima di riaccenderla. Se la LinkStation viene riaccesa mentre è ancora in esecuzione sulla batteria UPS, il gruppo di continuità non la arresterà di nuovo, anche se la batteria è scarica.

Sleep Timer

Per risparmiare energia, è possibile specificare l'ora in cui mettere la LinkStation in modalità standby, quando cioè l'hard disk e le luci LED sono spenti. Il timer per la sospensione funziona solo quando la modalità di alimentazione della LinkStation è su ON. Questa opzione non può essere utilizzata quando l'interruttore è impostato su AUTO.

Nota:

- Per i modelli di LinkStation LS-QVL o LS-AVL, impostare su MANUAL (MANUALE) il pulsante di modalità alimentazione.

1 Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [System] (Sistema) - [Power Management] (Risparmio energetico) - [Sleep Timer].

2 Fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

1 Indicare [Timer Interval] (Intervallo timer), [Wake up at] (Attiva alle) e [Begin Sleep at] (Avvia sospensione alle).

2 Cliccare su [Save] (Salva) in basso sullo schermo.

* È possibile impostare fino a 3 timer.
* È possibile impostare l'ora fine da 00:00 a 27:45.
È possibile impostare l'ora inizio da 00:00 a 23:45.
(Se l'ora fine è 24:00 o seguente, l'ora di inizio può essere impostata da 04:00 a 23:45)
Se 24:00 equivale a 00:00 del giorno seguente, e 27:00 è pari a 03:00 del giorno seguente.
* Non è possibile impostare l'ora di fine prima o alla stessa ora dell'ora di inizio.

- Durante l'esecuzione del controllo disco, formattazione disco e backup, o quando un processo di backup è programmato prima e dopo 5 minuti dell'ora attuale, la LinkStation non continuerà in modalità Standby, anche se si è raggiunta l'ora di fine.
- Se l'ora o i timer sono duplicati, verrà utilizzato l'intervallo di tempo più lungo.

Esempi di più timer:

(es. 1) È alle 10:00 di mercoledì con la LinkStation accesa:

Timer 1 Ogni giorno 12:00 - 24:00
Timer 2 non utilizzato
Timer 3 non utilizzato
-> Alle 12:00 non accade nulla e alle 24:00 va in modalità sospensione

(es. 2) È alle 10:00 di mercoledì con la LinkStation accesa:

Timer 1 Ogni giorno 09:00 - 18:00
Timer 2 Giorno specificato mercoledì 10:00 - 20:00
Timer 3 non utilizzato
-> Eccetto i mercoledì, la LS si accende alle 09:00 e va in modalità sospensione alle 18:00.
Il mercoledì, va in modalità sospensione alle 20:00.

(es. 3) È alle 10:00 di mercoledì con la LinkStation accesa:
Timer 1 Ogni giorno 09:00 - 18:00
Timer 2 Giorno specificato mercoledì 10:00 - 01:00
Timer 3 non utilizzato
-> Eccetto i mercoledì, la LS si accende alle 09:00 e va in modalità sospensione alle 18:00.
-> Il mercoledì, va in modalità sospensione all'01:00 del giorno successivo.

(es. 4) È alle 10:00 di mercoledì con la LinkStation accesa:
Timer 1 Ogni giorno 09:00 - 18:00
Timer 2 Giorno specificato mercoledì 7:30 - 22:00
Timer 3 non utilizzato
-> Eccetto i mercoledì, la LS va in modalità sospensione alle 18:00.
-> La LS si accende il mercoledì alle 07:30 e va in modalità sospensione alle 22:00.

Note:
- In modalità standby, premendo il pulsante funzione della LinkStation o spostando il pulsante di modalità alimentazione su AUTO, la LinkStation si accenderà.
- Se Sleep Timer ha comportato lo spegnimento della LinkStation, spegnerla a riaccenderla se si desidera attivarla prima dell'ora di riattivazione. Per la serie LS-XL, spegnere l'unità e quindi scollegare e ricollegare l'adattatore CA.

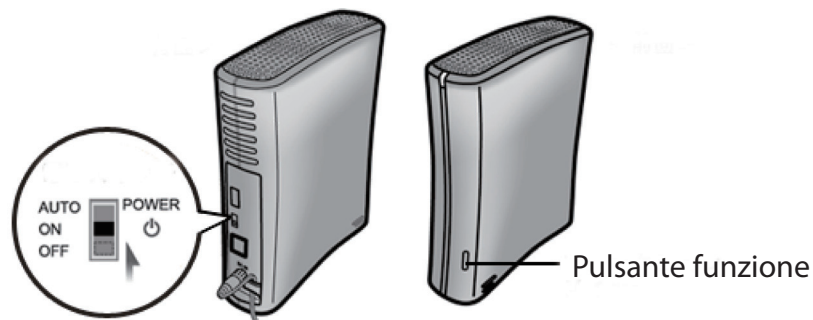
Le impostazioni dello sleeptimer sono ora complete.

Ripristinare le impostazioni predefinite

Per inizializzare la LinkStation alle sue impostazioni predefinite, attenersi alla seguente procedura.

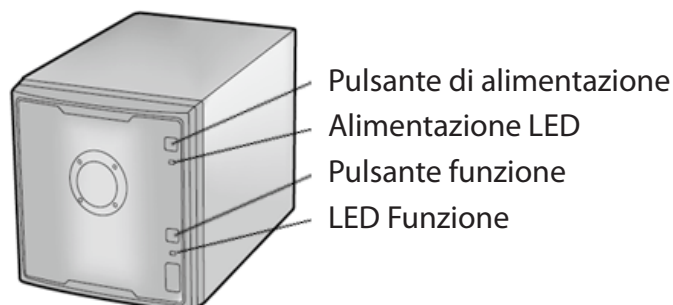
Per i modelli LinkStation LS-VL, LS-XHL, LS-CHL, LS-WVL, LS-WXL, LS-WSXL

1. Per spegnere la LinkStation, spostare l'interruttore di alimentazione su OFF.

2. Spostare l'interruttore di alimentazione su ON tenendo premuto il pulsante funzione. Il pulsante funzione lampeggerà in blu per 1 minuto.

3. Mentre il pulsante funzione lampeggia in blu, premerlo nuovamente. Il LED di stato lampeggerà in blu. All'avvio dell'inizializzazione, comincerà a lampeggiare in giallo (2 - 3 minuti).

Per il modello LinkStation LS-QVL

1. Tenere premuto il pulsante di alimentazione per tre secondi per spegnere la LinkStation.

2. Attivare il pulsante di alimentazione tenendo premuto il pulsante Funzione. Il LED Funzione lampeggia in blu (per circa un minuto).

3. Mentre il LED Funzione lampeggia in blu, premere il pulsante Funzione ancora una volta. Questa procedura avvia il processo di inizializzazione. Durante l'inizializzazione il LED Power lampeggia in giallo.

Per il modello di LinkStation LS-XL

Per inizializzare la LinkStation alle sue impostazioni predefinite, attenersi alla seguente nella pagina seguente.

Note: • Questo metodo di inizializzazione della LinkStation consente di ripristinarne le impostazioni predefinite dell'indirizzo IP, delle dimensioni frame Ethernet e amministratore (admin) e password. Se si decide di non inizializzare la password dell'amministratore dall'interfaccia Web Admin, verranno inizializzate solo le impostazioni dell'inidirizzo IP e delle dimensioni frame Ethernet. È possibile inizializzare altri elementi dall'interfaccia Web Admin.

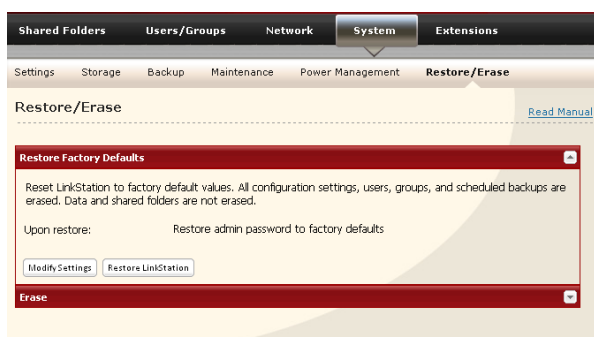
• Se, durante l'inizializzazione della LinkStation non si desidera inizializzare la password amministratore, selezionare [Keep current admin password] (Mantieni attuale password amministratore) nella finestra [System] (Sistema) - [Resource/Erase] (Ripristina/Formatta) - [Restore Factory Defaults] (Ripristina impostazioni predefinite), e fare clic su [Save] (Salva).

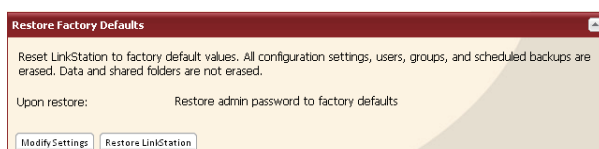
• Se si decide di non inizializzare la password amministratore dal pulsante funzione, non sarà più possibile configurare la LinkStation nel caso in cui si dimentichi la password! Si consiglia di scrivere la password e conservala in un luogo sicuro.

Inizializzare dall'interfaccia Web Admin

È possibile inizializzare le seguenti impostazioni dall'interfaccia Web Admin: nome LinkStation, descrizione, impostazioni NTP, impostazioni gruppo di lavoro, impostazioni servizio condivisione, restrizioni di accesso della cartella condivisa, impostazioni utente, gruppi, impostazioni di notifica email, impostazioni di sincronizzazione UPS, impostazioni backup, password e nome utente amministratore, impostazioni server di stampa, WebAccess, impostazioni lingua, SleepTimer, impostazioni server multimediale, impostazioni BitTorrent, configurazione di Time Machine, Web Server, Server MySQL e Servizi di rete. Server di rete USB, Eye-Fi connected, e Supporto Flickr.

1

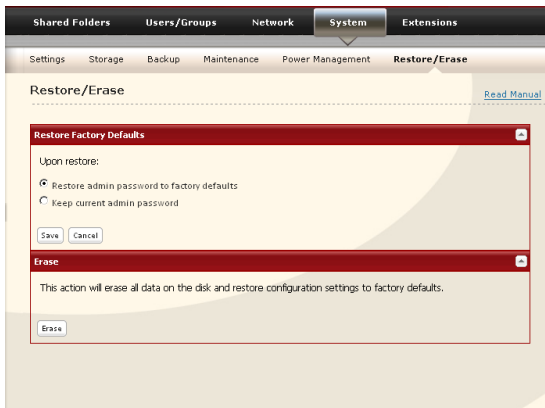
Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [System] (Sistema) - [Restore/Erase] (Ripristina/Formatta).

2

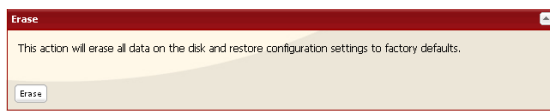
Fare clic su [Restore LinkStation] (Ripristina dispositivo LinkStation).

3 Apparirà la finestra di [Confirm Operation] (Conferma operazione). Immettere il numero che appare nel campo [Confirmation Number] (Numero di conferma) entro 60 secondi, quindi fare clic su [Apply] (Applica).

4 Seguire le istruzioni che appaiono sulla finestra.

La LinkStation è stata inizializzata.

Formattare la LinkStation

1

Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [System] (Sistema) - [Restore/Erase] (Ripristina/Formatta).

2

Cliccare su [Erase] (Cancella).

3 Apparirà la finestra [Confirm Operation] (Conferma operazione).

Immettere il numero che appare nel campo [Confirmation Number] (Numero di conferma) entro 60 secondi, quindi fare clic su [Apply] (Applica).

4 Seguire le istruzioni che appaiono sulla finestra.

Attenzione: Formattando la LinkStation verranno eliminati tutti i dati sull'unità! Prima di formattare, eseguire il backup di tutti i dati importanti.

Dopo la formattazione la LinkStation verrà riavviata. Le impostazioni saranno riportate a quelle predefinite di fabbrica. Le LinkStation con più dischi rigidi saranno riportate in modalità "normal", e i singoli drive verranno gestiti separatamente. I drive saranno vuoti, senza condivisioni. Sarà necessario creare almeno una cartella condivisa prima di poter usare la LinkStation.

Aggiornamento online

Le LinkStation con versioni di firmware 1.41 e successive supportano l'aggiornamento online.

Nota:
Non tutte le LinkStation supportano l’aggiornamento online. Consultare l’Elenco funzioni della LinkStation a pagina 35 per verificare che il proprio dispositivo supporti l’aggiornamento online.

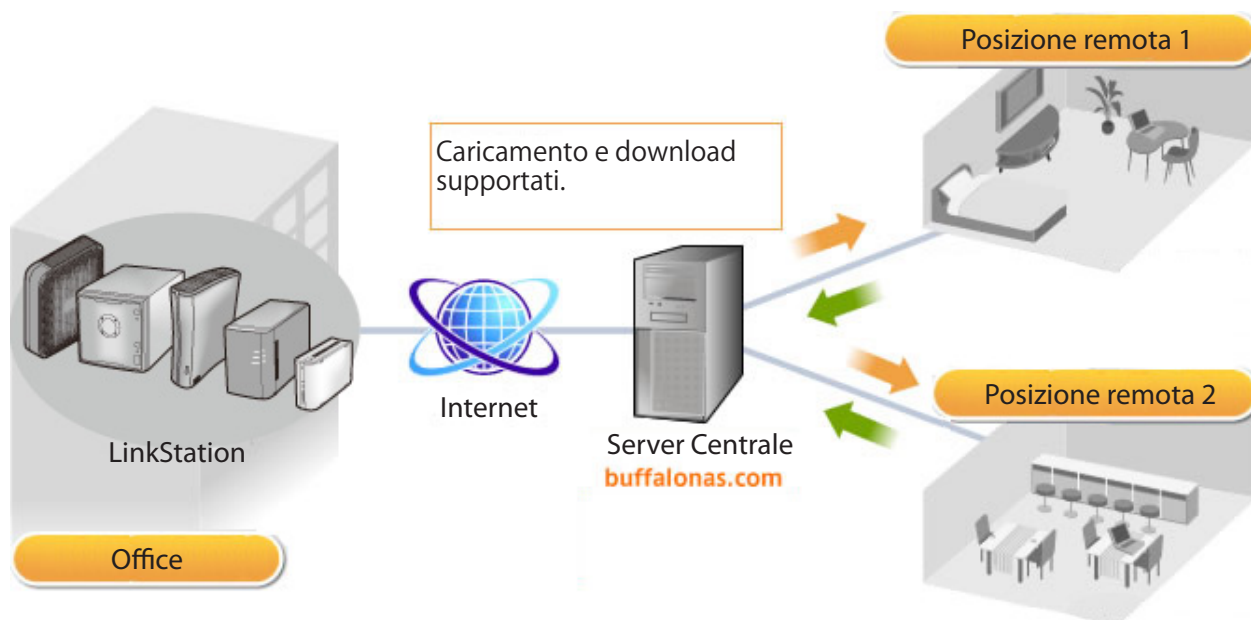
Quando è disponibile una nuova versione del firmware, all’avvio della LinkStation appare il messaggio “A new version of the firmware has been released. The current firmware can be updated to the latest version. (È stata rilasciata una nuova versione del firmware. Sarà possibile aggiornare il firmware attuale all'ultimissima versione.)”.

Per aggiornare il firmware, aprire l’interfaccia Web Admin della LinkStation e andare su [System (Sistema)] – [Maintenance (Manutenzione)] – [Firmware Installation (Installazione firmware)]. Cliccare su [Check for Update (Cerca aggiornamenti)] per controllare il registro modifiche, quindi cliccare su [Install Update (Installa aggiornamento)] per aggiornare l’ultima versione del firmware.

Estensioni

WebAccess

Cosa è WebAccess?

WebAccess consente all'utente di accedere ai file sulla LinkStation attraverso Internet. Le restrizioni di accesso possono essere impostate per le cartelle condivise; inoltre le impostazioni automatiche del router dall'UPnP e il reindirizzamento della funzionalità dal server buffalonas.com (simile al DNS dinamico) facilitano la configurazione.

Nota: Prestare attenzione alla configurazione di WebAccess. Senza restrizioni di accesso, alcune impostazioni potrebbero rendere i file nella cartella condivisa visibili a chiunque su Internet.

Per la procedura di configurazione iniziale di WebAccess, visitare http://buffalonas.com/manual/setup/it/

Per maggiori informazioni, consultare la Guida in linea WebAccess. Che tipo di dispositivo client verrà usato con WebAccess?

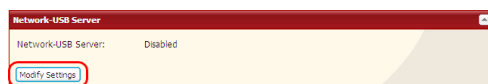
- Android:
  http://buffalonas.com/manual/a/it/index.html
- iPhone, iPod touch, iPad:
  http://buffalonas.com/manual/i/it/index.html
- Computer:
  http://buffalonas.com/manual/it/index.html

Server di rete USB

Un server di rete USB consente di collegarsi ai dispositivi USB connessi alla LinkStation da più computer. A ogni dispositivo USB può essere collegato un solo computer per volta.
Prima di collegare un dispositvo USB alla LinkStation, collegarlo direttamente al computer per l'installazione del driver.

Note:

- Non tutte le LinkStation supportano il Server di rete USB. Consultare l'Elenco funzioni della LinkStation a pagina 35 per verificare che il proprio dispositivo supporti il Server di rete USB.
- Per un elenco dei dispositivi USB compatibili che possono essere collegati al server di rete USB, fare clic su www.buffalotech.com.
- Durante l'attivazione del server di rete USB, i seguenti dispositivi e funzioni non potranno utilizzare la porta USB:
  -Hard disk USB
  -Server di stampa
  -Connession USB UPS
  -DirectCopy
- Numero massimo di dispositivi USB che è possibile collegare: 15 (Hub USB non inclusa). Il numero dei dispositivi che è possibile collegare può variare secondo il sistema operativo del cliente.
- Nel caso in cui un dispositivo venga riconosciuto come dispositivo USB multiplo, il numero massimo di dispositivi collegabili risulterà ridotto.
- È possibile collegare solo un hub USB.

1

Dall'interfaccia Web Admin, andare su [Extensions (Estensioni)] - [Network-USB Server (Server di reteUSB)] e fare clic su [Modify Setting (Modifica impostazioni)].

2

1. Selezionare [Enable (Abilita)].
2. Cliccare su [Save (Salva)].

Successivamente, seguire la procedura alla pagina seguente per l'installazione del Navigatore di rete USB.

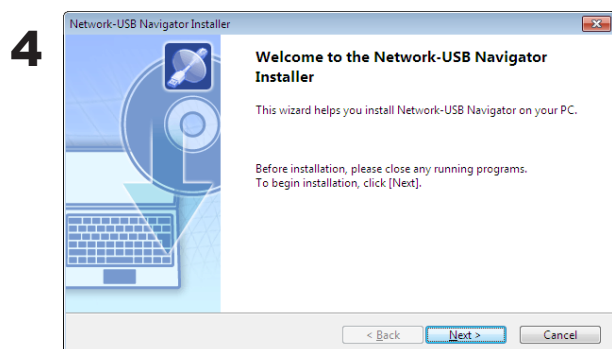
Installazione di Network-USB Navigator

Utenti Windows

1 Inserire il CD del LinkNavigator.

2 Il Setup Wizard sarà avviato automaticamente. Nel caso in cui ciò non avvenga, aprire il CD e fare doppio clic su [LSNavi.exe]. LinkNavigator partirà.

3 Fare clic su [Options (Opzioni)] - [Additional Software Installation (Installazione di software aggiuntivo)] - [Network-USB Navigator (Navigatore di rete USB)] - [Install (Installa)].

4

Fare clic su [Next (Avanti)]. La procedura guidata aiuterà l'utente a completare l'installazione.

L'installazione del Navigatore di rete USB è completa. Consultare il "Manuale utente della rete USB" per ulteriori informazioni.

Utenti Macintosh

1 Inserire il CD del LinkNavigator.

2 Fare doppio clic sull'icona LinkNavigator nel CD utility. LinkNavigator partirà.

3 Fare clic su [Install Network-USB Navigator (Installa il Navigatore di rete USB)].

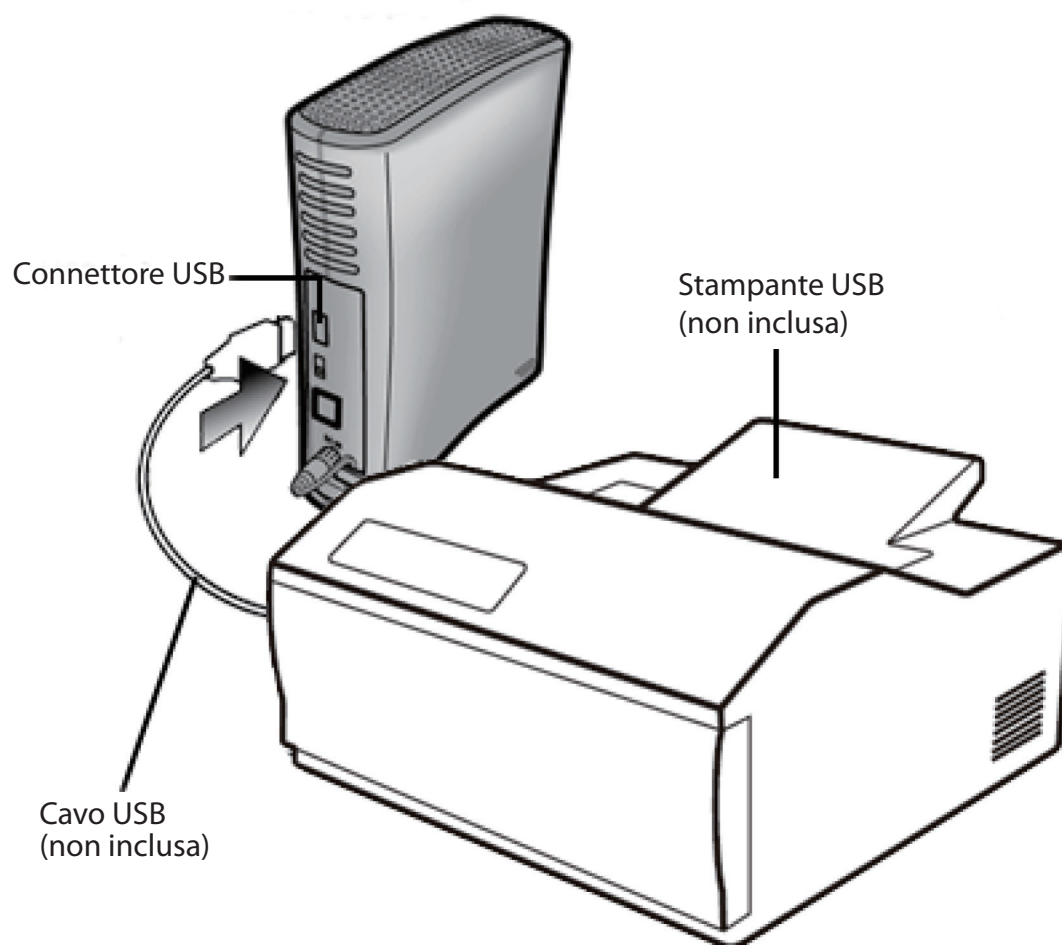
4

Fare clic su [Continue (Continua)]. La procedura guidata aiuterà l'utente a completare l'installazione.

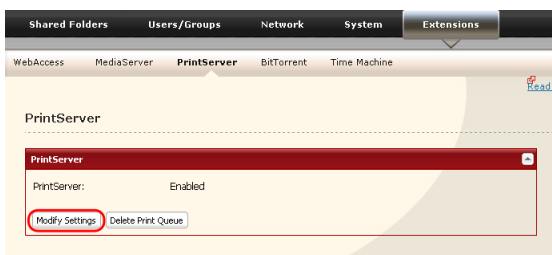
L'installazione del Navigatore di rete USB è completa. Consultare il "Manuale utente della rete USB" per ulteriori informazioni.

Server di stampa

La LinkStation ha un connettore USB sul retro. La LinkStation LS-QVL è munita di un connettore USB sulla parte anteriore e sulla parte posteriore. È possibile collegare una stampante USB alla LinkStation, come indicato di seguito.

Nota:
Non tutte le LinkStation includono il supporto per stampante. Consultare l'Elenco funzioni della LinkStation a pagina 35 per verificare che il proprio dispositivo includa il supporto per stampante.

Note:
- È possibile collegare alla LinkStation una sola stampante.
- La LinkStation non supporta la comunicazione a 2 vie. Ad esempio, non può indicare all'utente la quantità di inchiostro restante.
- Le stampanti multifunzione non sono supportate.
- Le stampanti che supportano solo la comunicazione a 2 vie o WPS (Windows Printing System) non sono supportate.
- Mac OS X non può stampare su una stampante collegata alla LinkStation.

Impostare una stampante su Windows7/Vista

1

Dall'interfaccia Web Admin, andare su [Extensions] (Estensioni) - [PrintServer] (Server stampa) e fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

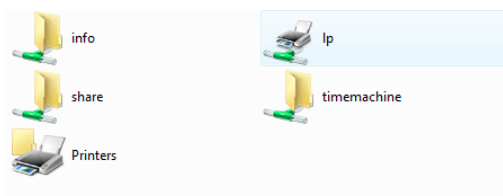
2

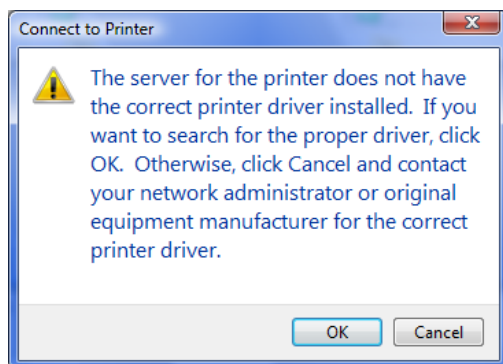
Selezionare [Enable] (Abilita) e fare clic su [Save] (Salva).

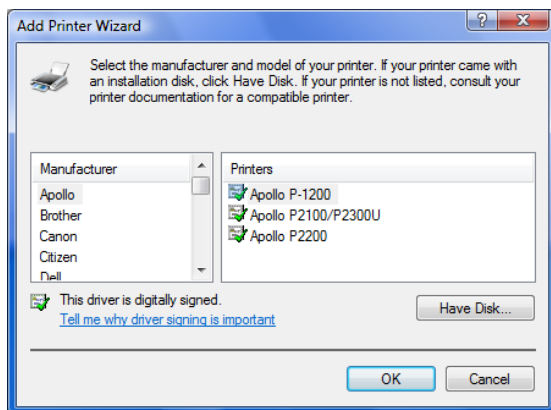
3 Far riferimento alle istruzioni contenute nel manuale di installazione della stampante. È possibile che ci sia bisogno di installare il driver della stampante da un disco software.

4 Cliccare su [start] – [Rete].

5 Fare doppio clic sul nome server della LinkStation.

6

Fare doppio clic sull'icona ("lp") della stampante della LinkStation.

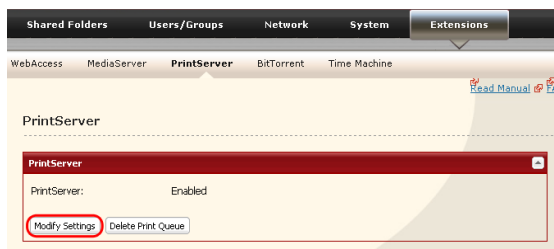
7

Cliccare su [OK].

8

1 Selezionare la stampante. Scegliere il produttore sulla sinistra e il modello sulla destra. Se la stampante non fa parte dell'elenco, fare clic su [Have Disk] (Acquisisci disco) e seguire le istruzioni per l'installazione del produttore della stampante.

2 Cliccare su [OK].

Una nuova stampante è stata aggiunta.

Impostare una stampante su Windows XP

1

Dall'interfaccia Web Admin, andare su [Extensions] (Estensioni) - [PrintServer] (Server stampa) e fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

2

Scegliere [Enable] (Abilita), e cliccare su [Save] (Salva).

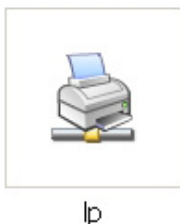
3 Far riferimento alle istruzioni contenute nel manuale di installazione della stampante. È possibile che ci sia bisogno di installare il driver della stampante da un disco software.

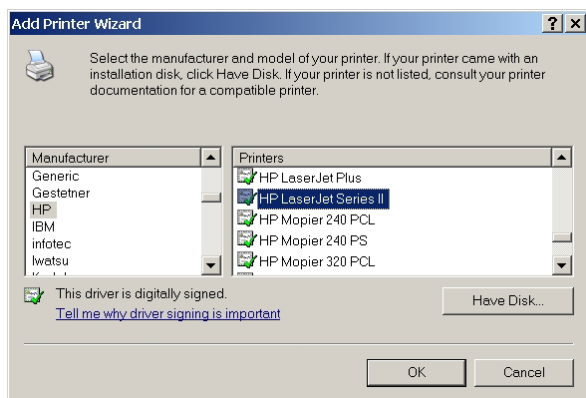
4 Cliccare su [start] – [Pannello di controllo].

5 Fare clic sull'icona [Network and Internet Connections] (Rete e connessioni Internet).

6 Fare doppio clic su [View workgroup computers] (Visualizza computer del gruppo di lavoro) - (Name of the LinkStation Server name) (Nome del server della LinkStation) in quest'ordine.

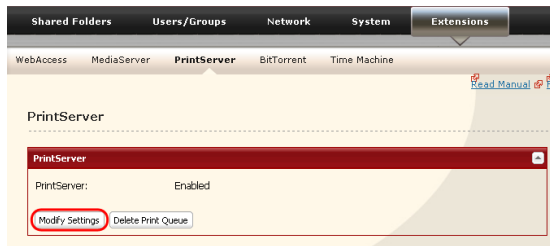
7

lp

Fare doppio clic sull'icona della stampante della LinkStation (“lp”).

8 Se appare il messaggio "The printer driver to your computer will be automatically installed. Would you like to continue? (Il driver della stampante sul computer verrà installato automaticamente)" , fare clic su [Sì].

1. Selezionare la stampante. Scegliere il produttore sulla sinistra e il modello sulla destra. Se la stampante non fa parte dell'elenco, fare clic su [Have Disk] (Acquisisci disco) e seguire le istruzioni per l'installazione del produttore della stampante.
2. Cliccare su [OK].

Una nuova stampante è stata aggiunta.

Impostare una stampante su Windows 2000

1

Dall'interfaccia Web Admin, andare su [Extensions] (Estensioni) - [PrintServer] (Server stampa) e fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

2

1 Cliccare su [Enable] (Abilita).

2 Cliccare su [Save] (Salva).

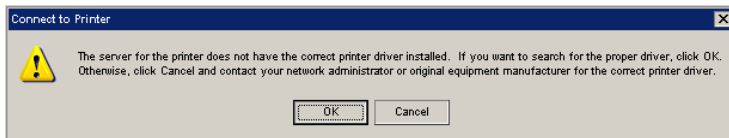
3 Far riferimento al manuale della stampante per installare il driver della stampante.

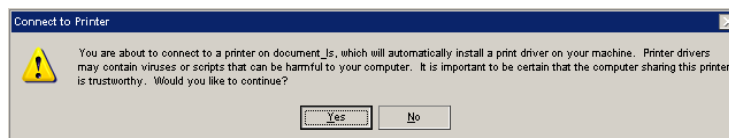
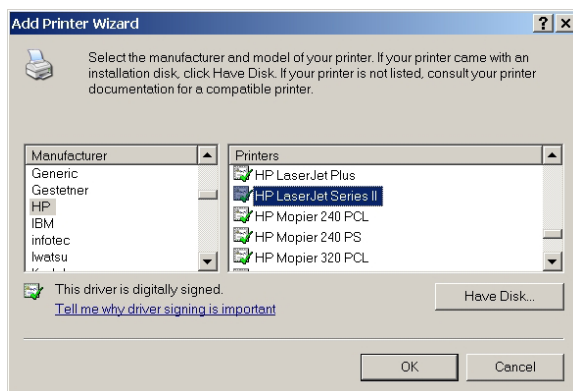
4 Fare doppio clic su [My Network Places (*)] (Risorse di rete (*)) - [Entire Network] (Tutta la rete) - (the LinkStation Server Name) (il nome server della LinkStation).

* Su Windows NT 4.0 corrisponde a [Network] (Rete).

5

Fare doppio clic sull'icona della stampante della LinkStation (“lp”).

6

Cliccare su [OK].

7

Cliccare su [Sì].

1 Selezionare la stampante. Scegliere il produttore sulla sinistra e il modello sulla destra. Se la stampante non fa parte dell'elenco, fare clic su [Have Disk] (Acquisisci disco) e seguire le istruzioni per l'installazione del produttore della stampante.

2 Cliccare su [OK].

Una nuova stampante è stata aggiunta.

Client BitTorrent

BitTorrent è un protocollo per la condivisione di file. È possibile scaricare file velocemente, poiché i file sono distribuiti sulla rete e il traffico di rete non è concentrato, neanche con un file grande. Non mantiene l'anonimato, ed è facile sapere chi pubblica quali file.

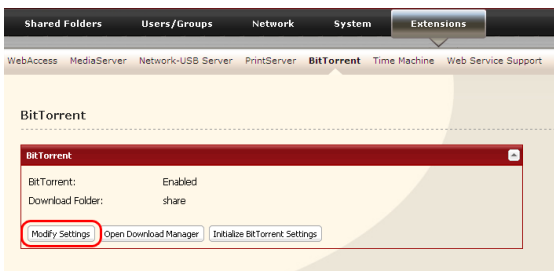
Attenzione: Non scaricare file protetti da copyright senza l'autorizzazione del proprietario.

Consultare http://www.bittorrent.com/ per maggiori informazioni su BitTorrent.

Nota:
Non tutte le LinkStation includono il Client BitTorrent. Consultare l'Elenco funzioni della LinkStation a pagina 35 per verificare che il proprio dispositivo includa il Client BitTorrent.

Diagrammi di flusso dei download con BitTorrent:

1 Utilizzare un motore di ricerca per trovare il torrent per un file che si desidera. Scaricare il torrent.

Note:
- I torrent sono file di informazioni con un'estensione ".torrent".
- È possibile scaricare torrent dal sito web di BitTorrent Inc. o da molti altri siti web. Seguire le condizioni di utilizzo e le regole di copyright di ciascun sito web.

2 Inviare le informazioni del torrent ad un server chiamato "tracker" e ottenere informazioni su un terminal che ha il file.

3 Avviare il download in base alle informazioni ricevute dal server "tracker".

4 Scaricare pezzi di dati da più terminal e creare un singolo file.

Utilizzare i seguenti passaggi per scaricare i file condivisi sulla LinkStation con BitTorrent.

Abilitare BitTorrent e selezionare le cartelle

1

1 Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Extensions] (Estensioni) - [BitTorrent].
2 Fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

2

1 Cliccare su [Enable] (Abilita).
2 Selezionare una cartella per scaricare sulla LinkStation da [Download Folder] (Cartella di download).
3 Cliccare su [Save] (Salva).

3

Fare clic su [Open Download Manager] (Aprire gestore download).

Inserire nome utente e password per Gestore download.
Il nome utente e password predefiniti sono:
Nome utente: admin
Password: (vuoto; nessuna password)

Il gestore download si aprirà.

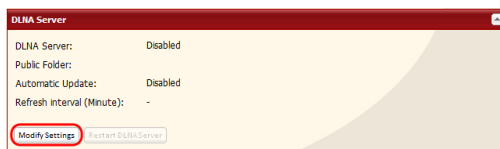
Il Gestore download è simile a "µTorrent". Per maggiori informazioni sul relativo utilizzo, eseguire una ricerca per "µTorrent".

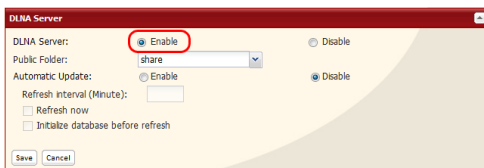
Server DLNA

La LinkStation è dotata di server DLNA. Video, immagini e musica salvati sulla LinkStation possono essere visualizzati o riprodotti su TV, dispositivi audio, console giochi e altri dispositivi di rete compatibili con DLNA.

DLNA (Digital Living Network Alliance) definisce le Home Network Device Interoperability Guidelines (norme sull'interoperabilità di dispositivi di rete), che sono norme sul design del prodotto nella tecnologia degli standard industriali per ottenere un ambiente di intercollegamento tra i dispositivi digitali (computer, elettrodomestici, dispositivi portatili e così via).

Per utilizzare Server DLNA sulla LinkStation, abilitarlo per prima cosa.

1

Dall'interfaccia Web Admin, andare su [Extensions (Estensioni)] - [MediaServer (Server multimediale)] - [DLNA Server (Server DLNA)] e fare clic su [Modify Settings (Modifica impostazioni)].

2

Abilitare [DLNA Server (Server DLNA)].

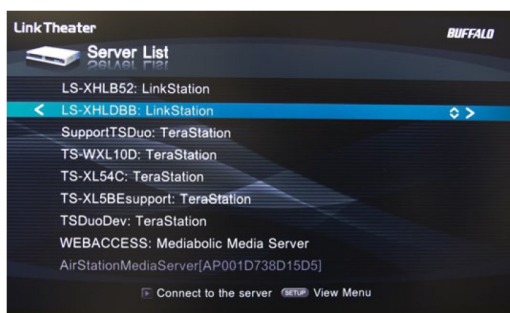
3 Cliccare su [Save (Salva)] in basso all'interfaccia Web Admin.

Server DLNA è ora abilitato sulla LinkStation.

Collegarsi alla LinkStation e riprodurre i file

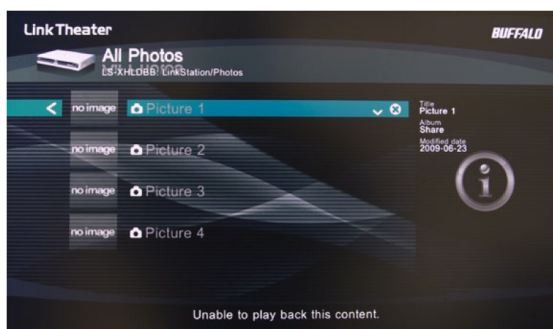
Questo esempio indica come utilizzare lettori multimediali compatibili con DLNA per riprodurre file sulla LinkStation. Le schermate sono di un lettore multimediale LT-H90 LinkTheater di Buffalo.

1 Collegare alla rete dispositivi compatibili con DLNA e accenderli.
Nota: Fare riferimento ai manuali dei dispositivi per informazioni su come collegarli.

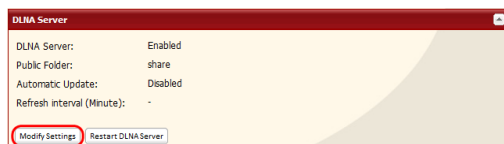
2 Selezionare il server DLNA della LinkStation dalla finestra per selezionare dispositivi compatibili con DLNA.

Selezionare la LinkStation dall'elenco di periferiche disponibili. Come impostazione predefinita, il nome sarà il suo numero di modello seguito dalle ultime 3 cifre dell'indirizzo MAC. Ad esempio, una LinkStation Pro LS-XHL il cui indirizzo MAC termina in DBB si chiamerà LS-XHLDBB.

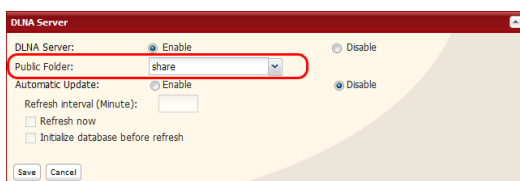
3 Selezionare i contenuti da riprodurre.

Selezionare da [Videos] (Video), [Music] (Musica), o [Photos] (Foto).

4 Selezionare il file che si vuole leggere, quindi riprodurlo.

Impostazioni Server DLNA

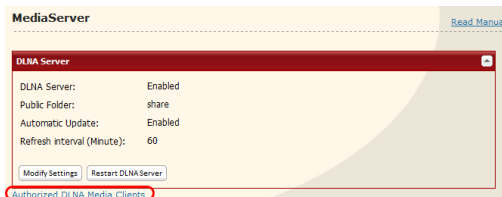
Come impostazione predefinita, la LinkStation è impostata per consentire la riproduzione di tutti i video, immagini e musica nella cartella condivisa "share". Può essere configurata solo per riprodurre video, immagini e musica da una cartella specifica.

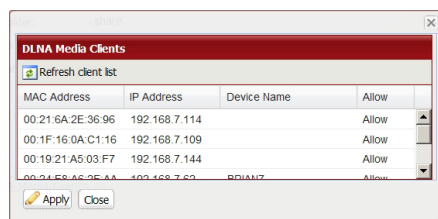
1

Dall'interfaccia Web Admin, andare su [Extensions (Estensioni)] - [MediaServer (Server multimediale)] - [DLNA Server (Server DLNA)] e fare clic su [Modify Settings (Modifica impostazioni)].

2

Le cartelle condivise e le sottocartelle possono essere visibili da [Public Folder (Cartella pubblica)]. Selezionare una cartella da condividere.

3 Cliccare su [Save (Salva)] in basso allo pagina.

4 Ora, solo i file salvati nella cartella indicata nel passaggio 2 possono essere selezionati o riprodotti da dispositivi compatibili con DLNA.

Visualizzare dispositivi compatibili con DLNA collegati alla LinkStation:

1 Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Extensions (Estensioni)] - [MediaServer (Server multimediale)].

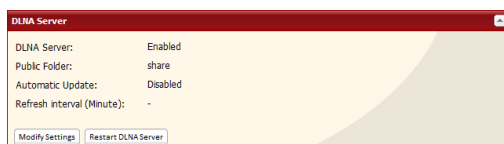
2 Fare clic su [Authorized DLNA Media Clients (Client multimediali DLNA autorizzati)].

Apparirà un elenco di dispositivi compatibili con DLNA presenti in rete, da [MAC Address (Indirizzo MAC)], [IP Address (Indirizzo IP)] e [Device Name (Nome dispositivo)].

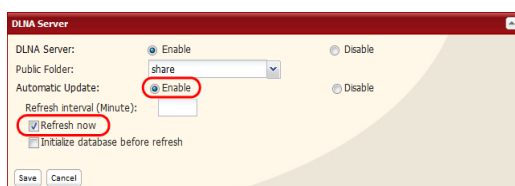
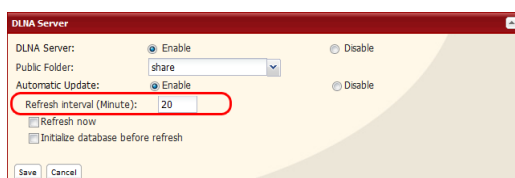
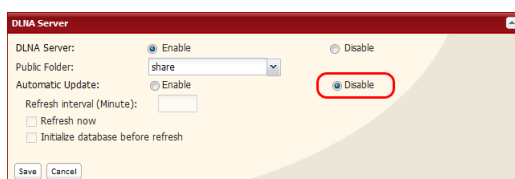
Se un dispositivo DLNA non trasmette il suo nome o indirizzo IP, apparirà come [cannot be acquired (impossibile acquisire)].

Dopo aver collegato alla rete un nuovo dispositivo DLNA, o dopo averne modificato le impostazioni, fare clic su [Refresh client list (Aggiorna elenco client)].

Elenco multimediale DLNA

La LinkStation salverà un database di video, immagini e musica nella sua cartella multimediale e distribuirà un elenco di file disponibili ai lettori multimediali DLNA sulla rete. Come impostazione predefinita, questo elenco viene distribuito in seguito ad ogni riavvio e una volta ogni 60 minuti. Configurare il database, seguendo la procedura in basso.

1

Dall'interfaccia Web Admin, andare su [Extensions (Estensioni)] - [MediaServer (Server multimediale)] - [DLNA Server (Server DLNA)] e fare clic su [Modify Settings (Modifica impostazioni)].

2

Per distribuire una lista di elementi multimediali disponibili, fare clic su [Enable (Abilita)] in [Automatic Update (Aggiornamento automatico)], e quindi cliccare su [Refresh now (Aggiorna ora)].

In maniera opzionale, si può scegliere un diverso intervallo di aggiornamento. Per distribuire l'elenco multimediale ad un intervallo diverso, immettere l'intervallo destiderato in minuti nel campo [Refresh interval (Intervallo di aggiornamento)].

Per disattivare completamente la distribuzione dell'elenco multimediale, fare clic su [Disable (Disabilita)] per [Automatic Update (Aggiornamento automatico)].

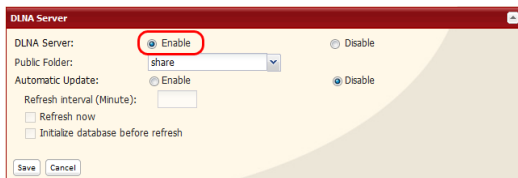
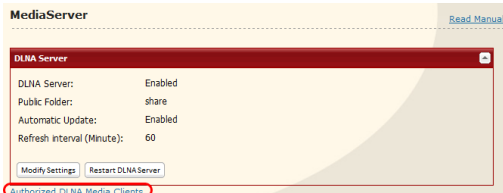
3 Cliccare su [Save (Salva)] per salvare le impostazioni.

Se la LinkStation non viene riconosciuta da altri dispositivi multimediali DLNA:

Se il server multimediale sulla LinkStation è disabilitato, gli altri dispositivi DLNA non saranno in grado di vederla. Per abilitare il server multimediale sulla LinkStation, procedere come di seguito.

1

Dall'interfaccia Web Admin, andare su [Extensions (Estensioni)] - [MediaServer (Server multimediale)] - [DLNA Server (Server DLNA)] e fare clic su [Modify Settings (Modifica impostazioni)].

2

Cliccare su [Enable (Abilita)].

3 Cliccare su [Save (Salva)].

Disabilitare la riproduzione da un lettore multimediale DLNA specifico

Come impostazione predefinita, la LinkStation consentirà la riproduzione da tutti i lettori multimediali compatibili presenti sulla stessa rete. Per non consentire la riproduzione per un lettore multimediale DLNA specifico, attenersi alle istruzioni seguenti.

1 Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Extensions (Estensioni)] - [MediaServer (Server multimediale)].

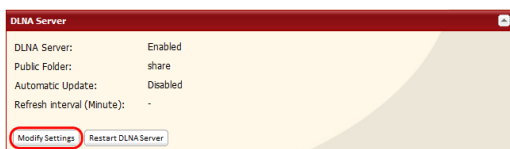
2 Fare clic su [Authorized DLNA Media Clients (Client multimediali DLNA autorizzati)].

Selezionare [Deny (Rifiuta)] per il(i) lettori(e) multimediali ai quali si desidera bloccare l'accesso multimediale sulla LinkStation. I lettori che possono accedere agli elementi multimediali sulla LinkStation dovrebbero essere impostati su [Allow (Consenti)].

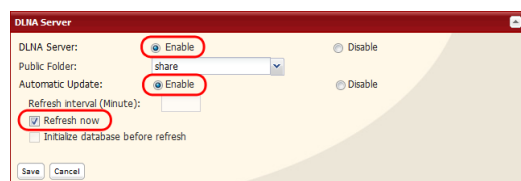
3 Cliccare su [Save (Salva)].

Risoluzione problemi:

Problema: Il lettore multimediale DLNA non riesce a vedere i file multimediali sulla LinkStation

Se i lettori multimediali DLNA non riescono ad accedere ai file multimediali sulla LinkStation, bisognerebbe aggiornare l'elenco dei file multimediali disponibili. Provare la seguente procedura:

1

Dall'interfaccia Web Admin, andare su [Extensions (Estensioni)] - [MediaServer (Server multimediale)] - [DLNA Server (Server DLNA)] e fare clic su [Modify Settings (Modifica impostazioni)].

2

Selezionare [Enable (Abilita)] per [Media Server (Server multimediale)] e [Automatic Update (Aggiornamento automatico)]. Spuntare [Refresh now (Aggiorna ora)].

3 Cliccare su [Save (Salva)].

Se alcuni tipi di file non vengono riprodotti:

Il server multimediale DLNA della LinkStation supporta i seguenti tipi di file. Solo questi tipi di file risulteranno disponibili sui lettori multimediali DLNA in rete.

Tipi	Estensioni di file
File video	.avi, .divx, .asf, .mpg, .mpe, .m1v, .vcb, .mts, .m2ts, .m2t, .mpeg, .mpeg2, .vdr, .spts, .tp, .ts, .3gp, .mov, .m4v, .wmv, .dvr-ms, .xvid, .mp4, .m4v
File immagine	.jpg, .jpeg, .gif, .png, .tif, .tiff, .yuv, .bmp
File musicali	.mp3, .mpa, .wma, .aac, .apl, .ac3, .lpcm, .pcm, .wav, .m3u, .m4a, .mp4, .3gp, .m4b, .aif, .aiff, .flac, .ogg, .mp2, .mp1, .mp4

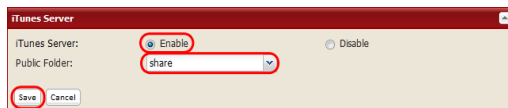
Il lettore multimediale potrebbe non supportare tutti questi tipi di file. È possibile che i file non supportati dal lettore multimediale non siano visibili dal lettore multimediale. Consultare la documentazione dei lettori multimediali per verificare l'elenco dei tipi di file che possono essere riprodotti.

Usare il Server iTunes

I computer sulla rete che eseguono iTunes possono accedere a file musicali MP3, M4A, e M4P dal server multimediale della LinkStation. Abilitare il server multimediale della LinkStation come descritto di seguito.

1

Dall'interfaccia Web Admin, andare su [Extensions (Estensioni)] - [MediaServer (Server multimediale)] - [iTunes Server (Server iTunes)] e fare clic su [Modify Settings (Modifica impostazioni)].

2

1. Selezionare [Enable (Abilita)].
2. Selezionare la cartella pubblica.
3. Cliccare su [Save (Salva)].

Nota:
Se si aggiungono, modificano o eliminano file musicali sulla LinkStation durante la riproduzione di un file musicale, la riproduzione sarà interrotta per permettere la ricostruzione del database. Collegarsi nuovamente al server iTunes per riprodurre il file musicale.

Questa operazione completa la configurazione del server iTunes.
Collegare alla rete il dispositivo compatibile con il server iTunes per riprodurre i propri file musicali.

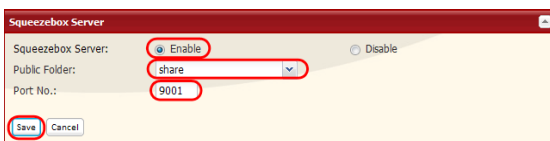
Server Squeezebox

Squeezebox è un lettore musicale di rete di Logitech che riproduce la musica salvata sulla rete mediante una rete LAN cablata o wireless. Attivare il Server Squeezebox per ascoltare la musica sulla LinkStation con Squeezebox. Non è necessario nessun computer. Seguire la seguente procedura per la configurazione.

Nota:
Non tutte le LinkStation includono il Server Squeezebox. Consultare l'Elenco funzioni della LinkStation a pagina 35 per verificare che il proprio dispositivo supporti il Server Squeezebox.

1

Dall'interfaccia Web Admin, andare su [Extensions (Estensioni)] - [MediaServer (Server multimediale)] - [Squeezebox Server (Server Squeezebox)] e fare clic su [Modify Setting (Modifica impostazioni)].

2

1. Selezionare [Enable (Abilita)].
2. Selezionare la cartella pubblica.
3. Immettere [Port No. (N. porta)]. L'impostazione iniziale è 9001. Generalmente non è necessario modificarla.
4. Cliccare su [Save (Salva)].

3 Fare clic su [Open Squeezebox Server Settings (Aprire le impostazioni del Server Squeezebox)]. Sarà visualizzata la schermata impostazioni del Server Squeezebox.

Per ulteriori informazioni su come usatre il Server Sqeezebox, effettuare una ricerca su Internet per "Squeezebox Server".

Nota:

Sono supportati i seguenti tipi di file:

File musicali	mp3, flac, ogg, he-aac v2, wma

Ciò completa la procedura per l'attivazione della riproduzione dei file musicali salvati sulla LinkStation.

Supporto Flickr

Nota:

Non tutte le LinkStation includono il Supporto Flickr. Consultare l'Elenco funzioni della LinkStation a pagina 35 per verificare che il proprio dispositivo supporti Flickr.

Flickr (www.flickr.com) è un sito web per la condivisione di foto operato da Yahoo! Inc.

Dopo aver effettuato il collegamento della cartella condivisa della LinkStation con Flickr, è possibile effettuare le seguenti operazioni.

- Sincronizzare i dati immagine Flickr con la cartella condivisa della synchronized LinkStation. Le immagini salvate nella cartella condivisa della LinkStation possano essere visualizzate su Flickr, e le immagini caricate su Flickr possono essere visualizzate nella cartella condivisa sulla LinkStation.
- Visualizzare le immagini dal proprio profilo su Flickr come una presentazione su un dispositivo compatibile con DLNA.
- I tuoi amici possono accedere alle foto attraverso Flickr.
- Mac OS X 10.5 e versioni precedenti non supportano il caricamento di file sulla LinkStation. Tuttavia l'esplorazione è supportata.

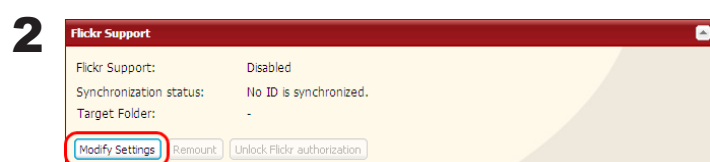
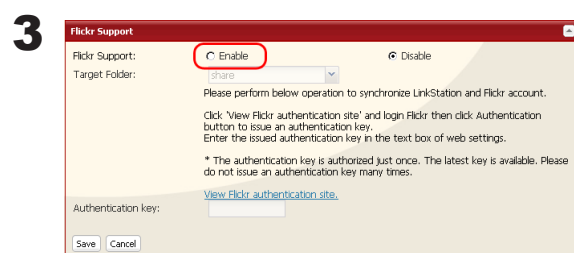
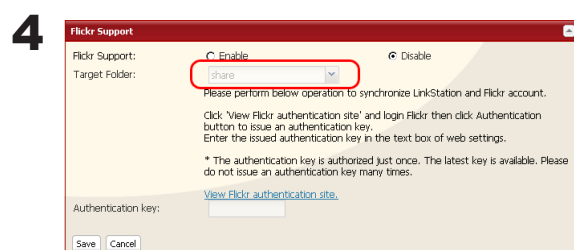
1 Dall'interfaccia Web Admin, andare su [Extensions (Estensioni)] - [Web Service Support (Supporto Web Service)].

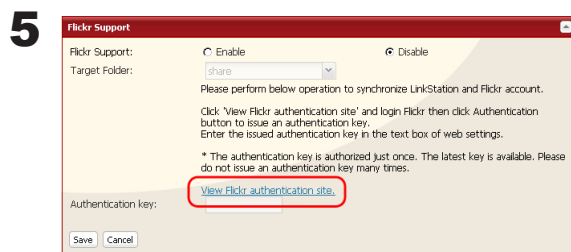
2

Fare clic su [Modify Settings (Modifica impostazioni)].

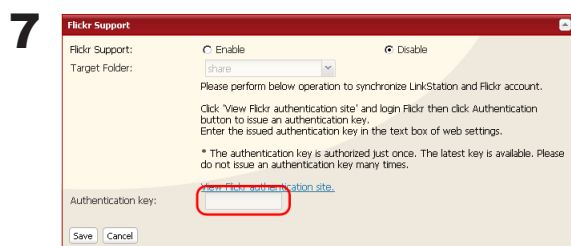
3

Selezionare [Enable (Abilita)].

4

Selezionare la cartella da collegare nel campo [Target Folder (Cartella target)].

5

Fare clic su [View Flickr authentication site. (Visualizza sito di autenticazione Flickr.)]. Si aprirà il sito web Flickr. Inserire l'ID Yahoo e la password. Nel caso in cui non si possiede un account Yahoo è necessario crearne uno.

6 Fare clic su [OK, I'LL AUTHORIZE IT (OK, AUTORIZZO)] per visualizzare il codice di autenticazione (un numero di 9 cifre). Annotare il codice di identificazione visualizzato.

7

Inserire il codice di autenticazione Flickr visualizzato in precedenza, poi fare clic su [Save (Salva)].

La cartella della LinkStation è ora collegata all'account Flickr, e le foto saranno sincronizzate in entrambe le destinazioni. Trascinare le fotografie nella cartella per caricarle automaticamente su Flickr.

Cartelle speciali

Nella cartella condivisa saranno create le cartelle "sets" e "stream". Non è possibile creare sottocartelle in queste cartelle. Queste cartelle sono collegate al proprio account Flickr. Le immagini copiate nelle cartelle "stream" o "sets" saranno caricate su Flickr. Le immagini caricate su Flickr saranno copiate sulla cartella "stream".

Nota: Nel caso in cui si verifichi un errore durante il caricamento, si creerà automaticamente una cartella "fail to upload", e le immagini saranno copiate qui.

Sono supportati i seguenti tipi di immagini.

Sono supportare le immagini con le seguenti estensioni:
jpg, jpeg, gif, png, tiff

Note:

- La visualizzazione di immagini richiederà più tempo rispetto all'apertura dei file salvati sull'hard disk del computer.
- La dimensione dei file di immagine potrebbe apparire come 0 byte fino al termine del trasferimento del file.
- Dopo aver copiato un file di immagine, potrebbe volerci del tempo per caricare il file su Flickr.
- Ci sono alcune restrizioni sulle fotografie caricate. Per maggiori informazioni, far riferimento al sito web di Flickr.
- È possibile collegare una sola LinkStation per volta ad un account Flickr.
- Per collegare un'altra LinkStation, fare clic su [Unlock Flickr authorization (Sblocca autorizzazione.)] per scollegare la prima LinkStation.
- Se non è possibile caricare un file, fare clic su [Remount (Monta nuovamente)] in [Extensions (Estensioni)] - [Web Service Support (Assistenza Web)] - [Flickr Support (Supporto Flickr)] nell'interfaccia Web Admin della LinkStation, oppure riavviare la LinkStation.
- Se si elimina un file di immagine da Flickr, è possibile che nella cartella condivisa della LinkStation rimanga un file da 0 KB. In tal caso, fare clic su [Remount (Monta nuovamente)] in [Extensions (Estensioni)] - [Web Service Support (Assistenza Web)] nell'interfaccia Web Admin della LinkStation.
- Se una cartella collegata con Flickr è specificata come origine di backup, è necessario che tutti i download di immagini da Flickr siano completati prima di poter eseguire il backup. Se non è possibile eseguire un backup, attendere la fine di tutti i processi di download e quindi ripetere l'operazione.
- Se la cartella "sets" non appare durante il collegamento a Flickr, cliccare su [Extensions (Estensioni)] - [Web Service Support (Assistenza Web)] - [Flickr Support (Supporto Flickr)] - [Remount (Monta nuovamente)] nell'interfaccia Web Admin, oppure riavviare la LinkStation.
- Se non è possibile caricare contemporaneamente più file su Flickr, caricarli uno per volta.

Eye-Fi connected

La Eye-Fi connected consente di trasferire immagini da una fotocamera digitale con scheda Eye-Fi (disponibile su Eye-Fi) alla LinkStation attraverso Internet.

Nota:
Non tutte le LinkStation includono la funzionalità di caricamento Eye-Fi. Consultare l'Elenco funzioni della LinkStation a pagina 35 per verificare che il proprio dispositivo supporti la connettività Eye-Fi.

Per il collegamento Eye-Fi sono necessarie:
- L'accesso alla rete LAN wireless
- Una scheda SD o una fotocamera digitale compatibile con SDHC
- Un computer con porta USB e connessione Internet
- Scheda Eye-Fi

1 Nel caso in cui si utilizza la scheda Eye-Fi per la prima volta, collegare la scheda prima al computer e successivamente effettuare le impostazioni iniziali.

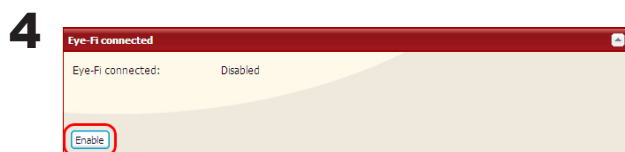
Nota: Per la procedura di montaggio, la procedura di installazione del driver, e la procedura di disintstallazione, consultare il manuale fornito con la scheda Eye-Fi.

2 Rimuovere la scheda Eye-Fi dal computer ed inserirla nella fotocamera digitale.

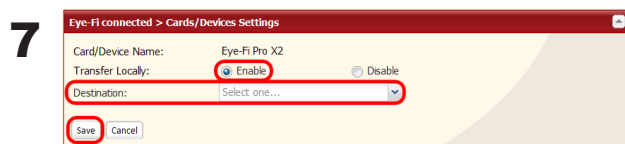
3 Dall'interfaccia Web Admin, andare su [Extensions (Estensioni)] - [Web Service Support (Supporto Web Service) – [Eye-Fi connected].

4

Cliccare su [Enable (Abilita)].

5

1 Inserire [Email] e [Password] impostate nella fase 1.
2 Cliccare su [Log in].

6 Apparirà il nome della scheda o del dispositivo impostato in [Eye-Fi connected > Cards/Devices Settings (Eye-Fi connected>Impostazioni Schede/Dispositivi)] come nella fase 1. Fare clic sul nome della scheda o sul dispositivo i cui dati saranno trasferiti sulla LinkStation.

7

1 Selezionare [Enable (Abilita)].
2 Selezionare [Destination (Destinazione)].
3 Cliccare su [Save (Salva)].

Le immagini salvate sulla scheda saranno copiate sulla LinkStation automaticamente.

Note:

- I file video non vengono copiati sulla LinkStation.
- Solo le immagini in JPEG vengono copiate.
- Se, nella fase 7, non si imposta la LinkStation come Destinazione, le immagini non saranno trasferite su di essa.
- In seguito all'acquisizione di un'immagine potrebbe volerci del tempo per il suo trasferimento sulla LinkStation.
- Non è possibile specificare come cartella di destinazione un'unità USB collegata alla LinkStation.
- Se una sottocartella della cartella condivisa è specificata come Destinazione, il suo nome dovrà essere composto da caratteri alfanumerici a byte singolo. Non è possibile usare sottocartelle con nomi in caratteri multibyte.
- Quando il firmware della LinkStation è aggiornato, la Destinazione viene inizializzata. Resettare la Destinazione prima di usare Eye-Fi.
- Le foto saranno trasferite sulla condivisione di Destinazione anche se questa è impostata per Sola lettura.

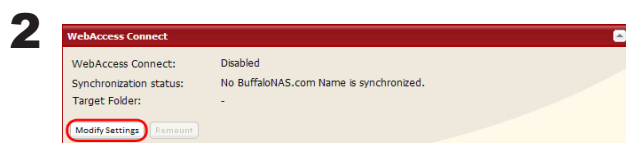
Collegarsi ad una LinkStation in remoto

WebAccess Connect consente l'apertura di una cartella condivisa su una LinkStation o TeraStation in remoto da Explorer, Risorse del computer o altri file manager.

Per usare WebAccess Connect è necessario soddisfare le seguenti condizioni.

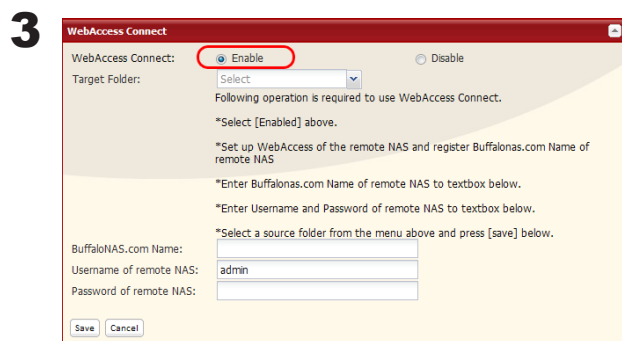
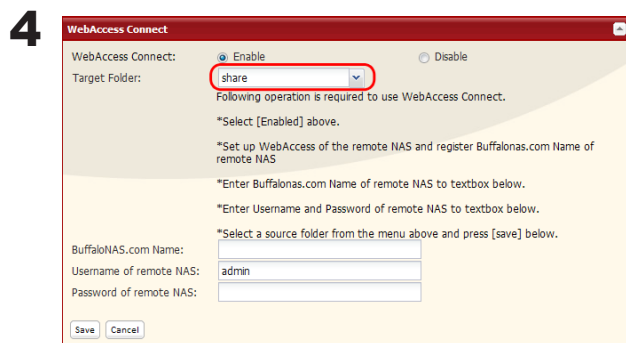
- LinkStation o TeraStation in posizioni differenti, ad es. una presso la propria abitazione e una in remoto.
- WebAccess abilitato per entrambi i dispositivi.

1 Nell'interfaccia Web Admin della LinkStation, fare clic su [Extensions (Estensioni)] - [Web Service Support (Assistenza Web)].

2

Fare clic su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] in [WebAccess Connect].

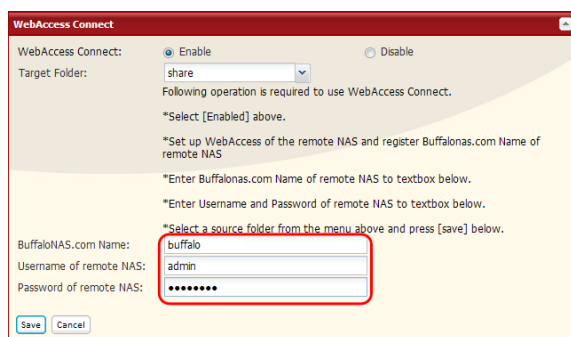
3

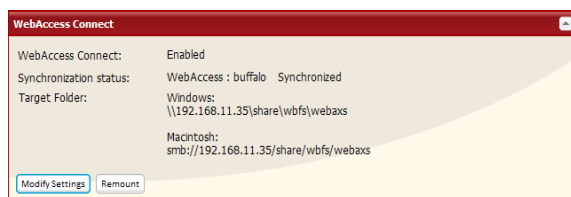
Abilitare [WebAccess Connect].

4

Da [Target Folder (Cartella di destinazione)], selezionare la cartella condivisa da collegare.

Nota:

La cartella selezionata viene usata internamente da WebAccess Connect. I file non vengono aggiunti a questa cartella e la quantità di spazio utilizzato non aumenta.

5

1 In [BuffaloNAS.com Name (Nome BuffaloNAS.com)], immettere il nome BuffaloNAS.com configurato per WebAccess della LinkStation in remoto.
2 Immettere il nome utente e la password per WebAccess della LinkStation in remoto.
3 Cliccare su [Save (Salva)].

6

È possibile accedere direttamente alla cartella condivisa della LinkStation in remoto immettendo il percorso che appare su [Target Folder (Cartella di destinazione)] nella casella indirizzo di Explorer, Risorse del computer o altri file manager.

Note:

- Per usare il servizio dopo una disconnessione temporanea della rete, cliccare su [Remount (Monta nuovamente)].
- Per disabilitare WebAccess Connect, fare clic su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] > [Disable (Disabilita)] > [Save (Salva)].

Questa operazione completa l'impostazione di WebAccess Connect.

Capitolo 3
NAS Navigator2

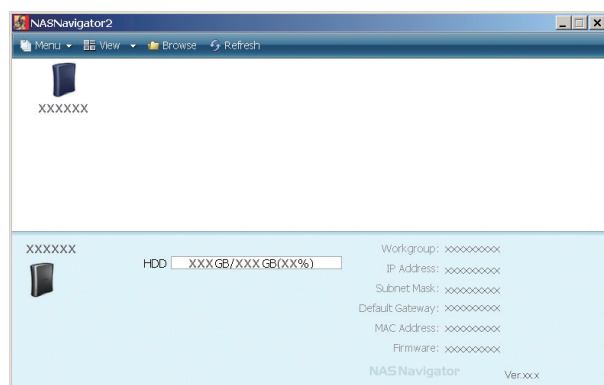
NAS Navigator2 è un programma di utility che facilita la visualizzazione dell'interfaccia Web Admin, la modifica dell'indirizzo IP o il controllo dell'hard disk.

Windows

Se si configura la LinkStation con il CD LinkNavigator, NAS Navigator2 è installato e configurato nella barra delle applicazioni per partire automaticamente all'avvio.

NAS Navigator2 può essere avviato in entrambi i seguenti modi:

- Doppio clic sull'icona del desktop.
- Fare clic su [start] - [Tutti i programmi] - [BUFFALO] - [BUFFALO NAS Navigator2] - [BUFFALO NAS Navigator2].

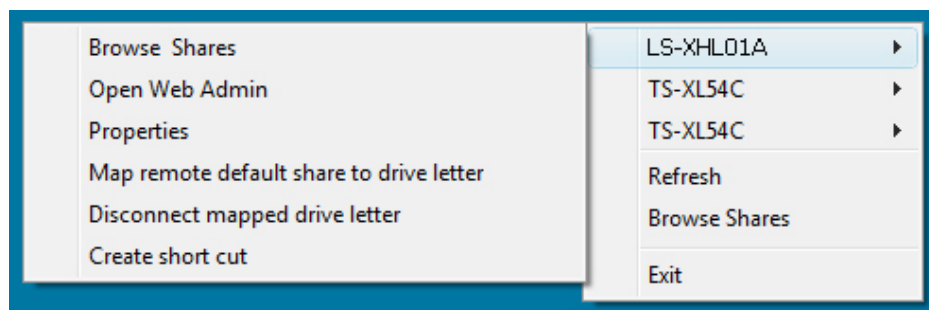
Finestra:

Cliccando sull'icona della LinkStation apparirà la sua capacità totale, capacità in uso, [IP Address] (Indirizzo IP), [Workgroup] (Gruppo di lavoro), [Subnet Mask] (Subnet Mask), [Default Gateway] (Gateway predefinito), [MAC Address] (Indirizzo MAC), e la versione [Firmware] (Firmware).

Nome		Descrizioni
[Menu] (Menu)	[Map remote default share to drive letter (*)] (Esegui mapping condivisione predefinita remota a lettera unità (*))	Assegna la cartella condivisa della LinkStaton come unità di rete.
	[Disconnect mapped drive letter (*)] (Disattiva lettera unità di mapping (*))	Elimina il mapping dell'unità di rete.
	[Map all remote shares to drive letters] (Esegui mapping di tutte condivisioni remote a lettere unità)	Assegna tutte le cartelle condivise della LinkStaton come unità di rete.
	[Create desktop shortcut for Tera/LinkStation (*)] (Crea collegamento a desktop per Tera/LinkStation (*))	Crea un collegamento alla cartella condivisa (share) della LinkStation.
	[Launch NAS Navigator2 on startup] (Esegui NASNavigator2 all'avvio)	Esegue NAS Navigator2 nella barra attività all'avvio di Windows.
	[Display the error information] (Visualizza informazioni errori)	Se si verifica un errore, apparirà un messaggio di errore dall'icona NAS Navigator2 nella barra attività.
	[Properties (*)] (Proprietà (*))	Apre la finestra Proprietà selezionata della LinkStation.
	[Close] (Chiudi)	Chiude NAS Navigator2
[View] (Visualizza)	[View] (Visualizza)	[Icon] (Icona): Visualizza icona per comodità. [Details] (Dettagli): Indica Nome, Nome prodotto, Gruppo di lavoro, Indirizzo IP, Subnet Mask e Gateway predefinito.
	[Sort by] (Ordina per)	Seleziona dal seguente, l'ordine di visualizzazione quando vengono rilevate più LinkStation: Nome host, Nome prodotto, Gruppo di lavoro, Indirizzo IP, Subnet Mask, Gateway predefinito
[Browse(*)] (Sfoglia(*))		Apre la cartella condivisa della LinkStation.
[Refresh] (Aggiorna)		Ricerca nuovamente i dispositivi NAS sulla rete.

* non appare a meno che non si clicchi sull'icona della LinkStation.

Cliccando con il tasto destro sull'icona della LinkStation apparirà il menu seguente

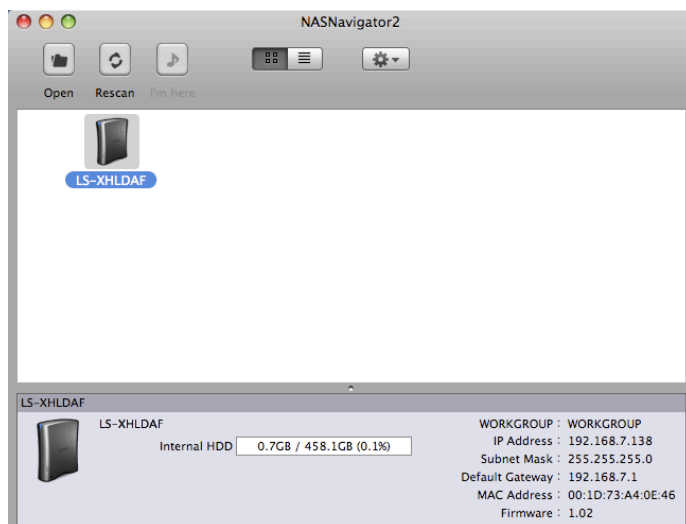
Nome	Descrizioni
Browse Shares (Sfoglia condivisioni)	Apre la cartella condivisa della LinkStation.
Open Web setting (Apri impostazioni Web)	Mostra l'interfaccia Web Admin della LinkStation selezionata.
Properties (Proprietà)	Apre la finestra Proprietà della LinkStation selezionata.
Map remote default share to drive letter (Esegui mapping condivisione predefinita remota a lettera unità)	Esegue il mapping della cartella condivisa della LinkStaton su un'unità di rete.
Disconnect mapped drive letter (Disattiva mapping a lettera unità)	Scollega l'unità di rete mappata.
Create desktop shortcut for Tera/LinkStation (Crea collegamento a desktop per Tera/LinkStation)	Crea sul Desktop un'icona di collegamento alla cartella condivisa (share) della LinkStation selezionata.
Shutdown (Spegnimento)	Questo comando è visibile sulla LinkStation serie LS-XL. La serie LS-XL non è dotata di un interruttore di accensione sul case. Servirsi di questo comando per spegnere l'alimentazione.

Quando NAS Navigator2 viene ridotto a icona nella barra attività, si può procedere in diversi modi dall'icona.

Voce di menu		Descrizioni
[LinkStation Name] (Nome LinkStation)	Sfoglia condivisioni	Apre la cartella condivisa della LinkStation.
	Apri Web Admin	Apre l'interfaccia Web Admin in un browser web.
	Proprietà	Apre la pagina proprietà della LinkStation.
	Esegui mapping condivisione predefinita remota a lettera unità	Assegna la condivisione predefinita della LinkStaton come unità di rete.
	Disattiva lettera unità di mapping	Disattiva il mapping dell'unità di rete.
	Crea collegamento	Crea un collegamento alla cartella condivisa (condivisione) della LinkStation.
[Refresh] (Aggiorna)		Aggiorna l'elenco dei dispositivi NAS.
[Browse Shares] (Sfoglia condivisioni)		Mostra la finestra NAS Navigator2.
[Exit] (Esci)		Esce da NAS Navigator2.

È possibile svolgere le seguenti attività da una finestra proprietà della LinkStation.

Voce di menu	Descrizioni
Web Admin	Apre un'interfaccia Web Admin.
[IP Settings] (Impostazioni IP)	Selezionando [Obtain an IP address automatically via DHCP] (Ottieni automaticamente indirizzo IP via DHCP), la LinkStation proverà ad ottenere automaticamente il suo indirizzo IP da un server DHCP. Altrimenti, è possibile immettere manualmente [IP Address] (Indirizzo IP), [Subnet Mask] (Subnet Mask), e [Default Gateway address] (Indirizzo gateway predefinito) per la LinkStation.

Mac OS

Se la LinkStation è stata installata con il CD LinkNavigator, NAS Navigator2 è installato automaticamente. Per eseguirlo, cliccare sull'icona nel Dock.

Fare clic sull'icona della LinkStation per visualizzare la sua capacità totale, capacità utilizzata, [WORKGROUP] (GRUPPO DI LAVORO), [IP Address] (Indirizzo IP), [Subnet Mask], [Default Gateway] (Gateway predefinito), [MAC Address] (Indirizzo MAC), e versione [Firmware]. Cliccare due volte per aprire una condivisione sulla LinkStation.

<table>
<tr><th colspan="2">Nome</th><th>Descrizioni</th></tr>
<tr><td colspan="2">Open (Apri)</td><td>Apre la cartella condivisa predefinita per una LinkStation selezionata.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Rescan (Ripeti analisi)</td><td>Aggiorna l'elenco dei dispositivi NAS.</td></tr>
<tr><td rowspan="6">Tool Menu (Menu Strumento)</td><td>Open Folder (Apri cartella)</td><td>Apre la cartella condivisa della LinkStation.</td></tr>
<tr><td>Open Web setting (Apri impostazioni Web)</td><td>Apre l'interfaccia Web Admin selezionata.</td></tr>
<tr><td>Configure (Configura)</td><td>Mostra la finestra per aprire l'interfaccia Web Admin o modificare un indirizzo IP.</td></tr>
<tr><td>Color Label (Etichetta a colori)</td><td>Selezona il colore del nome visualizzato sotto l'icona.</td></tr>
<tr><td>Show View Options (Mostra opzioni visualizzazione)</td><td>Imposta gli ordini delle dimensioni delle icone, posizioni etichette e icone.</td></tr>
<tr><td>Shutdown (Spegnimento)</td><td>Questo comando è visibile sulla LinkStation serie LS-XL. La serie LS-XL non è dotata di un interruttore di accensione sul case. Servirsi di questo comando per spegnere l'alimentazione.</td></tr>
</table>

Capitolo 4
Interfaccia Web Admin

Home page

È possibile configurare le seguenti opzioni dalla schermata principale.

Nome	Descrizioni
Name (Nome)	Mostra lo stato della LinkStation.
Firmware version (Versione firmware)	Indica la versione firmware della LinkStation.
IP Address (Indirizzo IP)	Indica l'indirizzo IP della LinkStation.
Workgroup (Gruppo di lavoro)	Indica il gruppo di lavoro della LinkStation.
Storage (Archiviazione)	Mostra la capacità totale dell'hard disk della LinkStation, e la quantità utilizzata.
Shared Folders (Cartelle condivise)	Mostra le cartelle condivise e i dischi sulla LinkStation. Se la scheda [Users/Groups] (Utenti/Gruppi) è selezionata, vengono visualizzati Utenti e Gruppi. Se la scheda [Network] (Rete) è selezionata, indica se il DHCP è Abilitato o Disabilitato e mostra le Dimensioni frame Ethernet.
Logout	Disconnettersi dall' interfaccia Web Admin.
Shutdown (Spegnimento)	Questo comando è visibile sulla serie LS-XL. La serie LS-XL non è dotata di un interruttore di accensione sul case. Servirsi di questo comando per spegnere l'alimentazione.

Cartelle condivise

È possibile impostare le seguenti opzioni dalla schermata [Shared Folders] (Cartelle condivise).

<table>
<tr><th colspan="2">Nome</th><th>Descrizioni</th></tr>
<tr><td>Folder Setup (Impostazione cartella)</td><td>Folder Setup (Impostazione cartella)</td><td>Fare clic su [Create Folder] (Crea cartella) per aprire la schermata Aggiungi nuova cartella condivisa.
Cliccare sul nome di una cartella condivisa per aprire la finestra impostazioni della cartella condivisa.
Selezionare la cartella condivisa e fare clic su [Delete] (Elimina) per eliminare la cartella condivisa.
Immettere una lettera nel campo [Find] (Trova) per visualizzare le cartelle che iniziano con quella lettera. Dall'elenco, cliccare sul nome di una cartella per selezionare la cartella.
Le seguenti attività consentono di aprire la finestra di [Confirm Operation] (Conferma operazione).
• Eliminare cartella
• Ripristinare le impostazioni predefinite
• Formattare
Immettere il numero che appare nel campo [Confirmation Number] (Numero di conferma) entro 60 secondi, quindi fare clic su [Apply] (Applica).</td></tr>
<tr><td rowspan="5">FolderSetup (Impostazione cartella)
>
New Folder (Nuova cartella)

Fare clic su [CreateFolder] (Crea cartella) per visualizzare questa opzione.</td><td>Copy SettingsFrom (Copia impostazioni da)</td><td>Selezionare la cartella condivisa dalla quale si desidera copiare informazioni.</td></tr>
<tr><td>Name (Nome)</td><td>Immettere un nome per la cartella condivisa.
È possibile immettere fino a 27 byte (UTF-8). Si possono usare caratteri alfanumerici, caratteri multibyte, trattini e trattini bassi.
Non usare un simbolo come primo carattere della nome.</td></tr>
<tr><td>Description (Descrizione)</td><td>Immettere una descrizione per la cartella condivisa.
È possibile immettere fino a 75 byte (UTF-8). Si possono usare caratteri alfanumerici, caratteri multibyte, trattini, trattini bassi e spazi.
Non usare un simbolo come primo carattere della descrizione.</td></tr>
<tr><td>Volume</td><td>Selezionare il volume per la cartella condivisa.</td></tr>
<tr><td>Shared Folder Attributes (Attributi cartella condivisa)</td><td>La cartella condivisa può essere di sola lettura o scrivibile.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="2">Nome</th><th>Descrizione</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Folder Setup (Impostazione cartella)
>
New Folder (Nuova cartella)

Fare clic su [Create Folder (Crea cartella)] per visualizzare questa opzione.</td><td>Recycle Bin (Cestino)</td><td>Se abilitato, i file eliminati vengono spostati in una cartella cestino anziché essere effettivamente eliminati.

È possibile abilitare la funzionalità del cestino per ciascuna cartella condivisa sulla LinkStation come usbdisk1.

• Per utilizzare il Cestino con usbdisk1, formattarlo con EXT3, XFS, o FAT 32. NTFS e HFS+ non sono supportati poiché non è possibile eliminare i file con questi formati.

• Il Cestino non è supportato durante la connessione tramite AFP o FTP.</td></tr>
<tr><td>Shared Folder Support (Supporto cartella condivisa)</td><td>Selezionare i sistemi operativi e le opzioni che saranno supportati dalla cartella condivisa.
<table>
<tr><td>Supporto cartella condivisa</td><td>Descrizione</td></tr>
<tr><td>Windows (SMB)</td><td>Spuntare per abilitare il supporto SMB per la connessione a Windows e Mac OS X.</td></tr>
<tr><td>Apple (AFP)</td><td>Spuntare per abilitare il supporto AFP per la connessione a Mac OS. Inoltre, andare su [Network] (Rete)-[Network Settings] (Impostazioni di rete)-[Network Services] (Servizi di rete) e assicurarsi che l'AFP sia abilitato.</td></tr>
<tr><td>FTP</td><td>Spuntare per abilitare l'accesso FTP remoto alla cartella condivisa. Inoltre, andare su [Network] (Rete)-[Network Settings] (Impostazioni di rete)-[Network Services] (Servizi di rete) e abilitare l'FTP.</td></tr>
<tr><td>Backup su disco</td><td>Spuntare per consentire ad altre LinkStation di utilizzare questa condivisione come destinazione di backup.</td></tr>
<tr><td>SFTP</td><td>Selezionare quando ci si connette da SFTP.</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Remote backup password (Password di backup remoto)</td><td>Se verrà eseguito il backup di un'altra LinkStation su questa condivisione, bisognerebbe configurare una password per il backup remoto. Ciò faciliterà la configurazione del backup di un'altra LinkStation sull'esatta condivisione ed impedirà agli altri utenti di eseguire erroneamente il backup su di essa.

Le password possono contenere fino a 8 byte (UTF-8). È possibile usare caratteri alfanumerici, trattini e trattini bassi.</td></tr>
</table>

Nome		Descrizione
Access Restrictions (Restrizioni di accesso) Fare clic su [Access Restrictions] (Restrizioni di accesso) dalla schermata [Create Shared Folders] (Crea cartelle condivise) per visualizzare questa opzione.	Access Restrictions (Restrizioni di accesso)	Se si utilizzano restrizioni di accesso, fare clic su [Add] (Aggiungi) per aggiungere utenti o gruppi che potranno accedere alla condivisione. È possibile eliminare utenti e gruppi dall'elenco di accesso con il pulsante [Remove] (Rimuovi). Con connessioni AFP e FTP, è possibile impostare le restrizioni di accesso per ciascun utente.
Direct Copy (DirectCopy) Cliccare su [Modify Settings] (Modifica impostazioni) per cambiare le impostazioni.	Target (Destinazione)	Scegliere la cartella di destinazione per DirectCopy.

Utenti/Gruppi

È possibile impostare le seguenti opzioni dalla schermata [Users/Groups] (Utenti/Gruppi).

<table>
<tr><th colspan="2">Nome</th><th>Descrizioni</th></tr>
<tr><td>Local Users (Utenti locali)</td><td>Local Users (Utenti locali)</td><td>Visualizza [Username] (Nome utente), [User Id] (ID utente), [Description] (Descrizione), e [Primary Group] (Gruppo primario).
Per creare un nuovo utente, fare clic su [Create User] (Crea utente).
Per modificare l'utente, selezionare il nome utente e cliccare su [Edit User] (Modifica utente). Per eliminare un utente, selezionare quell'utente e cliccare su [Delete] (Elimina).
Selezionando [Delegate Authority to External SMB Server] (Delega autorità al server SMB esterno) da [Network] (Rete) - [Workgroup/Domain] (Gruppo di lavoro/Dominio) per [For Workgroup Authentication] (Per autenticazione gruppo di lavoro), un utente registrato sulla LinkStation può diventare utente autorizzato del server SMB esterno cliccando su [The selected user(s) will be converted to external users] (Gli utenti selezionati verranno convertiti in utenti esterni).
Immettere una lettera nel campo [Find] (Trova) per visualizzare l'elenco di utenti il cui nome inizia con quella lettera.
Gli utenti [admin] e [guest] sono predefiniti. Non è possibile eliminarli.
Se la LinkStation è un membro del dominio, sarà anche disponibile [Domain Users] (Utenti di dominio).</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Local Users (Utenti locali) > New User (Nuovo utente)

Per visualizzare, fare clic su [Create a user] (Crea utente). Utenti locali</td><td>Username (Nome utente)</td><td>I nomi utente possono contenere fino a 20 byte (UTF-8). È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, -(trattino), _ (trattino basso), . (punto), !, #, &, @, $, *, ^, %.
Non usare caratteri multibyte. Non usare un simbolo come primo carattere del Nome utente.</td></tr>
<tr><td>User Id (ID utente)</td><td>Se il campo User ID (ID utente) viene lasciato vuoto, un ID utente verrà assegnato automaticamente. Se si usa l'opzione Quota, impiegare numeri tra 1000 e 1999 per impostare manualmente l'ID gruppo. Assicurarsi che un ID utente non venga duplicato su altri utenti.</td></tr>
<tr><td>Description (Descrizione)</td><td>Le descrizioni possono contenere fino a 75 byte (UTF-8). È possibile usare caratteri alfanumerici, caratteri multibyte, trattini, trattini bassi e spazi.
Non utilizzare un simbolo e uno spazio come primo carattere.
I nuovi utenti appartengono automaticamente al gruppo [hdusers]. In Impostazioni gruppo, è possibile cambiare il gruppo a cui l'utente appartiene.</td></tr>
<tr><td>Password</td><td>Immettere la password dell'utente. Dovrebbe essere la stessa password che l'utente usa per accedere al suo computer.
Le password possono contenere fino a 20 byte (UTF-8). Non utilizzare caratteri multibyte. È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, e i seguenti.
- _ @ ! # $ % & ' ( ) * + , . / ; < > = ? [ ] ^ { } | ~
Non utilizzare un simbolo, eccetto _(trattino basso) come primo carattere.
È possibile inserire fino a 8 byte (UTF-8) se si lavora su MAC OS. In caso contrario, non sarà possibile accedere alle cartelle condivise sulla LinkStation.</td></tr>
<tr><td>Confirm Password (Conferma password)</td><td>Immettere nuovamente la password per conferma.</td></tr>
</table>

Nome		Descrizioni
Local Users (Utenti locali) > New User (Nuovo utente) Per visualizzare, fare clic su [Create a user] (Crea utente). Utenti locali	Primary Group (Gruppo primario)	Se l'utente appartiene a più gruppi, selezionare il gruppo principale per quell'utente. Se l'utilizzo spazio è limitato dalla funzione Quota per il gruppo, viene applicato il limite di utilizzo del gruppo selezionato.
	User Quota (Quota utente)	Per usare una quota per limitare lo spazio disponibile per un utente, cliccare su [Enable (Abilita)].
	Hard Limit (GB) (Limite rigido (GB))	Impostare lo spazio disponibile per l'uso (in GB). * Le Quote limitano soltanto lo spazio disponibile dell'hard disk. Questa funzione non fornisce le quote per ogni utente; dovrebbe essere gestita dai singoli utenti. Per verificare il proprietario, aprire la nuova finestra e cliccare sulla scheda [Owner (Proprietario)] selezionando la scheda [Security (Protezione)] sulla finestra Proprietà per ciascun file o cartella, e cliccare su [Advanced Settings (Impostazioni avanzate)]. (I passaggi per la verifica del proprietario possono variare a seconda del sistema operativo. L'esempio sopra indica i passaggi per Windows XP).
Domain Users (Utenti di dominio)	Domain Users (Utenti di dominio)	L'elenco degli utenti di dominio appare quando si accede a [NT Domain (Dominio NT)] o [Active Directory].
Domain Groups (Gruppi di dominio)	Domain Groups (Gruppi di dominio)	L'elenco dei gruppi di dominio appare quando si accede a [NT Domain (Dominio NT)] o [Active Directory].
External Users (Utenti esterni)	External Users (Utenti esterni)	Andare su [Network] (Rete) - [Workgroup/Domain] (Gruppo di lavoro/ Dominio) - [For Workgroup Authentication] (Per autenticazione gruppo di lavoro) e selezionare [Delegate Authority to External SMB Server] (Delega autorità al server SMB esterno) e [Automatic User Registration] (Registrazione automatica utente). Gli utenti saranno registrati automaticamente ed inseriti in elenco. Per eliminare gli utenti registrati automaticamente, selezionare ciascun utente e cliccare su [Delete External Users] (Elimina utenti esterni).
Local Groups (Gruppi locali)	Local Groups (Gruppi locali)	Visualizza [Group Name] (Nome gruppo), [Group Id] (ID gruppo) e [Description] (Descrizione). Per creare un nuovo gruppo, fare clic su [Create Group] (Crea gruppo). Per modificare un gruppo, selezionarlo e cliccare su [Edit Group] (Modifica gruppo). Per eliminare un gruppo, selezionarlo e cliccare su [Delete] (Elimina). Nota: Immettere una lettera nel campo [Find] (Trova) per visualizzare i gruppi il cui nome inizia con quella lettera. Cliccare su un nome gruppo nell'elenco per selezionare il gruppo.

Nome		Descrizioni
Local Groups (Gruppi locali) > New Group (Nuovo gruppo) Per visualizzare, fare clic su [Create Group] (Crea gruppo) nella finestra Gruppo.	Group Name (Nome gruppo)	I nomi gruppo possono contenere fino a 20 byte (UTF-8). È possibile usare caratteri alfanumerici, trattini, trattini bassi e punti. Non usare caratteri multibyte. Non usare un simbolo come primo carattere di un nome gruppo.
	Group Id (ID gruppo)	Se il campo Group ID (ID Gruppo) viene lasciato vuoto, un ID Gruppo verrà assegnato automaticamente. Se si usa l'opzione Quota, impiegare numeri tra 1000 e 1999 per impostare manualmente l'ID gruppo. Assicurarsi che un ID gruppo non venga duplicato su altri utenti.
	Description (Descrizione)	Le descrizioni gruppo possono contenere fino a 75 byte (UTF-8). Si possono utilizzare caratteri alfanumerici, caratteri multibyte, trattini, trattini bassi e spazi. Non utilizzare uno spazio come primo carattere in una descrizione.
	Group Quota (Quota gruppo)	Per usare una quota per limitare lo spazio disponibile per un gruppo, cliccare su [Enable (Abilita)].
	Hard Limit (GB) (Limite rigido (GB))	Impostare lo spazio disponibile per l'uso (in GB). * La funzione Quota limita soltanto lo spazio disponibile dell'hard disk. Non indica lo spazio utilizzato da ciascun gruppo, che dovrebbe essere gestito dal singolo gruppo. Per verificare il proprietario, aprire la nuova finestra e cliccare sulla scheda [Owner (Proprietario)] selezionando la scheda [Security (Protezione)] sulla finestra [Properties (Proprietà)] per ciascun file o cartella, e cliccare sul pulsante [Advance Settings (Impostazioni avanzate)]. (I passaggi per la verifica del proprietario possono variare a seconda del sistema operativo. L'esempio sopra indica i passaggi per Windows XP).
Local Users/Group Members (Utenti locali/Membri gruppo)	Local Users (Utenti locali)	Per aggiungere un utente al gruppo, selezionare l'utente e cliccare su [Add] (Aggiungi). Nota: Gli utenti di dominio dal Controller di dominio non possono essere aggiunti a gruppi qui.
	Group Members (Membri gruppo)	Indica gli utenti registrati a un gruppo. Per annullare la registrazione di un utente, selezionare l'utente e cliccare su [Remove] (Rimuovi).

Rete

È possibile impostare le seguenti opzioni dalla schermata [Rete].

Nome		Descrizioni
IP Address Settings (Impostazioni indirizzo IP) Cliccare su [ModifySet-tings] (Modifica impostazioni) per cambiare le impostazioni.	DHCP	Se abilitato, La LinkStation proverà ad ottenere il suo indirizzo IP da un server DHCP sulla rete.
	Primary IP Address (Indirizzo IP primario)	Impostare l'indirizzo IP.
	Subnet mask	Impostare subnet mask
	Default Gateway Address (Indirizzo gateway predefinito)	Specificare da indirizzo IP se esiste l'indirizzo gateway predefinito.
	Primary DNS Server (Server DNS primario)	Specificare un indirizzo IP del server DNS che ha la priorità.
	Secondary DNS Server (Server DNS secondario)	Specificare un indirizzo IP di un server DNS alternativo.
Ethernet Frame Size (Dimensione frame Ethernet Cliccare) su [Modify Settings] (Modifica impostazioni) per cambiare le impostazioni.	Ethernet Frame Size (Dimensione frame Ethernet)	La dimensione frame Ethernet è la dimensione massima di dati che possono essere inviati per volta. Se tutti i dispositivi sulla rete supportano i Jumbo Frame, è possibile migliorare l'efficacia di trasmissione scegliendo una dimensione frame maggiore rispetto a quella predefinita. • [1518 byte (Predefinito)] Come impostazione predefinita, è impostato su 1518 byte. • [4102 byte (Jumbo Frame)] Trasferimento a 4102 byte. • [7422 byte (Jumbo Frame)] Trasferimento a 7422 byte. • [9694 byte (Jumbo Frame)] Trasferimento a 9694 byte.
Network Services (Servizi di rete)	Network Services (Servizi di rete)	Abilitare o disabilitare AFP e FTP. [AFP] deve essere abilitato qui per i computer Mac OS per potersi collegare tramite AFP. Inoltre, abilitare AFP nelle impostazioni della cartella condivisa per utilizzare l'AFP. [FTP] deve essere abilitato qui per gli utenti remoti per poter accedere alla LinkStation tramite FTP. Inoltre, abilitare FTP nelle impostazioni della cartella condivisa per utilizzare l'FTP.

Nome		Descrizioni
Workgroup/ Domain (Gruppo di lavoro/Dominio) Cliccare su [Modify Settings] (Modifica impostazioni) per cambiare le impostazioni.	Authentication Method (Metodo di autenticazione)	Selezionare il metodo per accedere alla rete ([Workgroup (Gruppo di lavoro)], [NT Domain (Dominio NT)], o [Active Directory]). [Workgroup (Gruppo di lavoro)] è il metodo predefinito. Per configurare gli altri metodi è necessaria una conoscenza della rete. Per maggiori dettagli, consultare il proprio amministratore di rete.
	Workgroup Name (Nome gruppo di lavoro)	Immettere il [Nome gruppo di lavoro] (Nome gruppo di lavoro) per far entrare la LinkStation in un gruppo di rete Microsoft. I nomi dei gruppi di lavoro possono contenere fino a 23 byte (UTF-8). Caratteri alfanumerici, caratteri multibyte, trattini, trattini bassi e punti possono essere utilizzati. Non usare un simbolo come primo carattere del nome gruppo di lavoro.
	WINS Server IP Address (Indirizzo IP server WINS)	Immettere l'indirizzo IP di un server WINS per utilizzare il server WINS.
	NT Domain Name (Nome dominio NT)	Immettere [NT Domain Name (Nome dominio)] per usare [NT Domain (Dominio NT)] come metodo per accedere alla rete. * È possibile immettere fino a 23 byte (UTF-8). * È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, multibyte, -(trattino), _ (trattino basso), e .(punto). * Non utilizzare un simbolo come primo carattere.
	NT Domain Controller Name (Nome controller di dominio)	Immettere [NT Domain Controller Name (Nome controller di dominio)] per usare [NT Domain (Dominio NT)] come metodo per accedere alla rete. Registrare sul controller di dominio l'account del computer che ha lo stesso nome della LinkStation. * È possibile immettere fino a 63 byte (UTF-8). Non utilizzare caratteri multibyte. * È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, -(trattino), e _ (trattino basso). * Non utilizzare un simbolo come primo carattere.
	Active Directory Domain Name (NetBIOS Name) (Nome dominio Active Directory (nome NetBIOS))	Immettere [Active Directory Domain Name (NetBIOS Name) (Nome dominio Active Directory (nome NetBIOS))] per usare [Active Directory] come metodo per accedere alla rete. * È possibile immettere fino a 23 byte (UTF-8). * È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, multibyte, -(trattino), _ (trattino basso), e .(punto). * Non utilizzare un simbolo come primo carattere.

Nome		Descrizioni
Workgroup/ Domain (Gruppo di lavoro/Dominio) Cliccare su [Modify Settings] (Modifica impostazioni) per cambiare le impostazioni.	Active Directory Domain Name (DNS/Realm Name) (Nome dominio Active Directory (nome DNS/Area di autenticazione))	Immettere [Active Directory Domain Name (DNS/Realm Name) (Nome dominio Active Directory (nome DNS/Area di autenticazione))] quando si seleziona [Active Directory] come metodo per accedere alla rete. * È possibile immettere fino a 255 byte (UTF-8). Non utilizzare caratteri multibyte. * È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, -(trattino), _ (trattino basso), e. (punto).
	Active Directory Domain Controller Name (Nome controller di dominio)	Immettere [Active Directory Domain Controller Name (Nome controller di dominio)] per utilizzare [Active Directory]. * È possibile immettere fino a 63 byte (UTF-8). Non utilizzare caratteri multibyte. * È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, -(trattino), e _ (trattino basso). * Non utilizzare un simbolo come primo carattere.
	Administrator Name (Nome amministratore)	Immettere il nome utente dell'account amministratore in [Administrator Name (Nome amministratore)]. * È necessario inserire questo valore se si seleziona [NT Domain (Dominio NT)] o [Active Directory] per [Authentication Method (Metodo di autenticazione)]. * È possibile immettere fino a 256 byte (UTF-8). Non utilizzare caratteri multibyte. * È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, -(trattino), _ (trattino basso), e . (punto). * Non utilizzare un simbolo come primo carattere.
	Administrator Password (Password amministratore)	Immettere [Administrator Password (Password amministratore)]. * È necessario inserire questo valore se si seleziona [NT Domain (Dominio NT)] o [Active Directory] per [Authentication Method (Metodo di autenticazione)]. * È possibile immettere fino a 256 byte (UTF-8). Non utilizzare caratteri multibyte. * È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, -(trattino), e _ (trattino basso). * Non utilizzare un simbolo come primo carattere.

<table>
<tr><th colspan="2">Nome</th><th>Descrizioni</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Workgroup/
Domain
(Gruppo di lavoro/Dominio)

Cliccare su [Modify Settings] (Modifica impostazioni) per cambiare le impostazioni.</td><td>For Workgroup Authentication
(Per autenticazione gruppo di lavoro)</td><td>Selezionare qui il metodo di autenticazione utente.

[Delega autorità al dispositivo Linkstation] (di solito consigliato)
Solo gli utenti registrati possono accedere alla LinkStation. Nomi utente e password dovrebbero essere gli stessi utilizzati per il login a Windows.

[Delegate Authority to External SMB Server] (Delega autorità al server SMB esterno).
Gli utenti vengono autenticati tramite un server di autenticazione esterno. Per l'installazione è necessaria una conoscenza della rete Microsoft. Per maggiori dettagli, consultare il proprio amministratore di sistema.

[Use Windows Domain Controller as Authentication Server] (Utilizza controller di dominio Windows come server di autenticazione)
Selezionare questa opzione quando ci si vuole autenticare dal controller di dominio, ma la LinkStation non entra a far parte del dominio.
Nota: Il Controller di dominio Windows è stato assegnato per essere un server SMB di autenticazione esterno. È necessario che il nome del gruppo di lavoro nel dispositivo LinkStation sia identico al nome dominio di Windows.

[Automatic User Registration] (Registrazione automatica utente)
Selezionare per registrare automaticamente gli utenti consentiti dal server di autenticazione sull'elenco utenti autenticati della LinkStation.

[Enable Authentication Shared Folder] (Abilita cartella condivisa autenticazione)
Usare la cartella come cartella di prova di autenticazione alla quale possono accedere gli utenti al server di autenticazione .</td></tr>
<tr><td>Authentication Server Name or IP Address (Nome del server di autenticazione o indirizzo IP)</td><td>Quando si seleziona [Delegate Authority to External SMB Server] (Delega autorità al server SMB esterno) per il campo [For Workgroup Authentication] (Per autenticazione gruppo di lavoro), specificare il server esterno utilizzato per l’autenticazione utente dal nome server o indirizzo IP del server.
Nota: • Quando ci si collega mediante AFP o FTP/FTPS, utilizzare sempre un indirizzo IP. Se si utilizza un nome server, è possibile che l’autenticazione non vada a buon fine.
• Ogni volta che il server non si trova sulla stessa subnet, immettere l’indirizzo IP anziché il nome server.</td></tr>
</table>

Nome		Descrizioni
Workgroup/ Domain (Gruppo di lavoro/ Dominio) Cliccare su [Modify Settings] (Modifica impostazioni) per cambiare le impostazioni.	Enable Authentication Shared Folder (Abilita cartella condivisa autenticazione)	Quando si seleziona [Delegate Authority to External SMB Server] (Delega autorità al server SMB esterno), [Registrazione automatica utente], e [Enable Authentication Shared Folder] (Abilita cartella condivisa autenticazione) per il campo [For Workgroup Authentication] (Per autenticazione gruppo di lavoro), specificare il nome della cartella condivisa per la prova di autenticazione. Può essere registrato come gli utenti della LinkStation che aprono automaticamente la cartella condivisa per la prova di autenticazione. Nota: • Non è possibile creare più di 2 cartelle condivise per la prova di autenticazione. • Un utente registrato automaticamente farà parte del gruppo [hdusers]. • Non è possibile utilizzare nome di cartelle condivise che già esistono come nome cartella condivisa per la prova di autenticazione. • È possibile immettere fino a 27 byte (UTF-8). • È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, multibyte, -(trattino), e _ (trattino basso). • Non utilizzare un numero o simbolo come primo carattere. • Le connessioni AFP e FTP/FTPS non consentono di delegare l'autorità ad un server SMB esterno per ottenere informazioni sull'utente.
Web Server Settings (Impostazioni del server Web) Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le impostazioni.	Web Server (Server Web)	Abilitare per utilizzare il server Web.
	Port No. (N. porta)	Inserire qui un numero porta, o lasciare il campo vuoto per utilizzare la porta predefinita (porta 81).

Nome		Descrizioni
Web Server Settings (Impostazioni del server Web) Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le impostazioni.	Target Folder (Cartella di destinazione)	Selezionare una cartella di destinazione a cui il server Web deve accedere. - (Target folder (Cartella di destinazione))/htdocs/ • In questa cartella risiede il set di contenuti. • Utilizzare questa cartella come percorso di installazione per i file HTML e gli script PHP. • Esempio: se la cartella di destinazione è impostata come cartella condivisa con il nome "web", i file HTML, PHP e altri set di contenuti sono installati in under \\(LinkStation name (Nome LinkStation))\web\htdocs sull'SMB. - (Target folder (Cartella di destinazione))/cgi-bin/ • Questa cartella contiene gli script Perl. • Utilizzare questa cartella come percorso di installazione per gli script Perl. In questa cartella bisognerebbe inserire solo gli script Perl con estensione .pl o .cgi. Per eseguire uno script CGI, copiarlo sulla cartella "cgi-bin". • I file CGI nel linguaggio Perl con estensione .cgi o .pl sono supportati nella cartella cgi-bin. I file PHP con estensione .php sono supportati nella cartella htdocs. - (Target folder (Cartella di destinazione))/log/ • I registri dal server Web sono ordinati in questa cartella. Se appare phpinfo (informazioni sull'impostazione interprete PHP), il server Web funziona correttamente. Per accedere al server Web, andare su http://LinkStation IP address (Indirizzo IP LinkStation): port number (numero porta). Esempio: http://192.168.11.150:81
Web Server (Server Web)	php.ini Settings (Impostazioni del file php.ini)	Per cambiare le impostazioni interprete linguaggio PHP, modificare il file php.ini. Non eseguire questa operazione a meno che non si sia completamente sicuri di ciò che si sta facendo! Per ripristinare php-ini al suo stato originale, cliccare su [Restore Default Settings (Ripristina impostazioni predefinite)]. [File Import (Importazione file)] consente di importare dal computer un file php.ini. [Manual Edit (Modifica manuale)] consente di modificare manualmente il file php.ini che appare nella casella di testo.

<table>
<tr><th colspan="2">Nome</th><th>Descrizioni</th></tr>
<tr><td rowspan="4">MySQL Server Settings (Impostazioni server MySQL)

Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le impostazioni.</td><td>MySQL Server (Server MySQL)</td><td>Abilitare per utilizzare il server MySQL.</td></tr>
<tr><td>Port No. (N. porta)</td><td>Inserire il numero di una porta per il server MySQL.</td></tr>
<tr><td>Data Folder (Cartella dati)</td><td>Seleziona la cartella condivisa in cui il database MySQL verrà salvato.</td></tr>
<tr><td>Open phpMyAdmin (Apri phpMyAdmin)</td><td>Apre phpMyAdmin in cui è possibile eseguire la gestione del database MySQL. Questo server Web deve essere abilitato per utilizzare phpMyAdmin.
Per impostazione predefinita, nome utente e password phpMyAdmin sono:
Nome utente: admin
Password: password

*Nome utente e password phpMyAdmin possono essere modificati in phpMyAdmin.
*Sebbene abbiano gli stessi valori predefiniti, nomi utente e password per l'amministrazione di phpMyAdmin e LinkStation sono del tutto indipendenti.
*Buffalo Technology non fornisce assistenza tecnica per phpMyAdmin.</td></tr>
</table>

Sistema

È possibile impostare le seguenti opzioni dalla scheda [Sistema].

Nome		Descrizioni
Impostazioni		
Name (Nome) Cliccare su [Modify Settings] (Modifica impostazioni) per cambiare le impostazioni.	LinkStation Name (Nome LinkStation)	Immettere un nome per identificare la LinkStation sulla rete. I nomi possono contenere fino a 15 byte (UTF-8). Caratteri alfanumerici, trattini e trattini bassi possono essere utilizzati. I caratteri multibyte non sono consentiti. Non usare un simbolo come primo carattere del nome..
	Description (Descrizione)	Le descrizioni possono contenere fino a 75 byte (UTF-8). È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, caratteri multibyte, trattini, trattini bassi e spazi. Non utilizzare uno spazio come primo carattere in una descrizione. Le descrizioni appaiono solo su Windows. Non verranno visualizzate su un Macintosh.
Date and Time (Data e ora) Cliccare su [Modify Settings] (Modifica impostazioni) per cambiare le impostazioni.	Date/Time Source (Data/Ora di origine)	Selezionare [Automatic] (Automatico) per utilizzare un NTP per correggere automaticamente l'ora di sistema. Selezionare [Manual] (Manuale) per impostare manualmente l'orario.
	Primary NTP IPAddress (Indirizzo IP NTP primario)	Inserire il nome DNS o l'indirizzo IP di un server NTP. Si può utilizzare ntp.jst.mfeed.ad.jp o 192.168.11.123, ad esempio. Per indicare ntp.jst.mfeed.ad.jp come server NTP, selezionare [Use default NTP server (ntp.jst.mfeed.ad.jp) (Usa server NTP predefinito (ntp.jst.mfeed.ad.jp)].
	NTP Synchronization Frequency (Frequenza di sincronizzazione NTP)	L'NTP può correggere l'ora di sistema [Daily] (Ogni giorno), [Weekly] (Ogni settimana), oppure [Every 3 hours] (Ogni 3 ore). Quando si accede ad un server NTP mediante un server proxy, è possibile che in alcuni ambienti di rete l'accesso ad un server NTP fuori dal server proxy non vada a buon fine.
	Time Zone (Fuso orario)	Specificare fuso orario.
	Date (Data)	Indica anno, mese e data. Immettere numeri per modificare questi valori.
	Time (Ora)	Indica l'ora. Immettere numeri per modificare il valore manualmente. Fare clic su [Use Local Date/Time (Utilizza ora locale)] per ottenere l'ora e il fuso orario dall'orologio interno del computer. Nota: Se gli orologi di sistema sulla rete differiscono di oltre 5 minuti l'uno dall'altro, potrebbero verificarsi dei problemi sulla rete. Per risultati migliori, usare un server NTP per impostare automaticamente l'ora di sistema per tutti i dispositivi di rete, inclusa la LinkStation.

Nome		Descrizioni
Language (Lingua) Cliccare su [Modify Settings] (Modifica impostazioni) per cambiare le impostazioni.	Display Language (Lingua di visualizzazione)	Selezionare la lingua da visualizzare.
	Windows Client Language (Lingua client Windows)	Selezionare la lingua da utilizzare nel client Windows.
Archiviazione		
Disks (Dischi)	Check Disk (Verifica disco)	È possibile eseguire un controllo disco su hard disk inseriti o collegati alla LinkStation tramite USB. A seconda della dimensione del disco, la verifica disco può durare diverse ore. Note: • Non è possibile eseguire un controllo disco contemporaneamente ad un processo di backup. • Durante la verifica disco, il servizio di condivisione file si interrompe. Se l'unità viene scollegata in maniera anomala da Mac OS, il database creato da Mac OS potrebber distruggersi e l'utente non riuscirà più a collegarsi all'unità. Se ciò accadesse, selezionare [[Delete any hidden] (Eliminare tutti i file dedicati MacOS non essenziali e nascosti) ed eseguire la verifica disco. Tutti i file elencati di seguito verranno eliminati, incluse le sottodirectory. • AppleDB • AppleDesktop • AppleDouble • TheVolumeSettingsFolder • Network Trash Folder • Prima di eseguire la verifica disco, assicurarsi che la LinkStation non sia selezionata come destinazione di backup di altre LinkStation. Se la LinkStation è selezionata come destinazione di backup, non eseguire la verifica disco.

<table>
<tr><th colspan="2">Nome</th><th>Descrizioni</th></tr>
<tr><td>Disks (Dischi)</td><td>Format Disk (Formattare disco)</td><td>
È possibile formattare dischi contenuti o collegati alla LinkStation. Se l'unità viene formattata, tutti i dati presenti sul disco saranno eliminati. Prima di formattare un disco, eseguire il backup di tutti i dati importanti.
Non è possibile formattare un'unità se è stato pianificato un processo di backup. Inoltre, non formattare l'unità se è configurata come destinazione di backup di un'altra LinkStation.
Le seguenti attività consentono di aprire la finestra di [Confirm Operation] (Conferma operazione).
• Elimina cartella
• Ripristina impostazioni predefinite della LinkStation.
• Cancella disco della LinkStation.
Immettere il numero che appare nel campo [Confirmation Number] (Numero di conferma) entro 60 secondi, quindi fare clic su [Apply] (Applica).
La LinkStation può formattare o riconoscere i seguenti tipi di formattazione.
<table>
<tr><th>Tipo di formattazione</th><th>Descrizioni</th></tr>
<tr><td>EXT3 (solo hard disk USB)</td><td>
EXT3 è consigliato per unità esterne collegate alla LinkStation.
• È possibile eseguire sia Lettura che scrittura.
• Supporta il file system di journaling.
• Potrebbe metterci un pò per formattare (da alcuni minuti ad un'ora)
• Meno spazio disponibile rispetto a XFS dopo la formattazione.
• Più file in 1 cartella, velocità di accesso ridotta.
Nota: In questa confezione è incluso un lettore EXT3 per la lettura di dischi EXT3 da un PC Windows.
</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

Nome		Descrizioni	
Disks (Dischi)	Format Disk (Formattare disco)	**Tipo di formattazione**	**Descrizioni**
		XFS (Hard disk USB/ Hard disk esterno LinkStation)	Si consiglia questa formattazione per l'unità interna nella TeraStation o LinkStation. • Supporta sia lettura che scrittura. • Supporta il file system di journaling. • Più spazio disponibile rispetto a XFS dopo la formattazione. • La velocità di accesso non diminuisce nemmeno con molti file in una sola cartella. XFS non è supportato da LinkStation legacy come le serie HD-LAN, HD-HLAN, o HD-HGLAN. Non è possibile leggere dati su un'unità XFS collegandosi direttamente al PC.
		FAT32 (solo hard disk USB)	Si consiglia FAT32 se si vuole collegare l'unità a computer Windows e Mac e alla LinkStation. Funziona con la maggior parte di computer e dispositivi. • Supporta sia lettura che scrittura. • Non può copiare o eseguire il backup di dati con più di 4 GB per file. • Impossibile utilizzare alcuni caratteri usati in Mac OS X, come [:].
		NTFS (solo hard disk USB)	Impossibile formattare dall'interfaccia Web Admin Questa è Sola lettura per la LinkStation. È possibile utilizzare lettura/ scrittura con Windows 7/Vista/XP/2000, o Windows Server2003/Server2008. • Sola lettura (non scrivibile per backup).
		HFS+ (solo hard disk USB)	Impossibile formattare dall'interfaccia Web Admin Sola lettura. Può essere usata per collegarsi ad un Mac OS X 10.3.9 o successivo. • Sola lettura (non scrivibile per backup).
		Le partizioni GPT (64 bit) sono consigliate per gli hard disk USB collegati da 2.2 TB o dimensioni superiori. Altri tipi di partizione non orrisponderebbero all'intera dimensione di unità più grandi. Le partizioni GPT sono supportate da Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2003 SP1 o versioni successive, Windows Server 2008, Mac OS X 10.4 o versioni successive, e da TeraStation e LinkStation Buffalo (ad es. le serie TS-XL, TS-XEL, TS-WXL, LS-XHL, e LS-CHL) È possibile che altri sistemi operativi (incluso Windows XP) non rilevino correttamente le partizioni GPT. Per leggere hard disk superiori a 2.2 TB da Windows XP, servirsi di una soluzione GPT proprietaria, o di più partizioni inferiori a 2.2 TB.	
	Remove Disk (Eliminare disco)	Selezionare l'hard disk USB e cliccare su [Remove Disk] (Rimuovi disco) per eliminare con sicurezza l'hard disk USB.	
	Rediscover Disk (Rilevare disco)	Non utilizzato per questo prodotto	

<table>
<tr><th>Nome</th><th>Descrizioni</th></tr>
<tr><td>RAID Array *1

*1:Unicamente modelli di LinkStation con più dischi rigidi</td><td>Configurare RAID array da questo menu. Per i modelli di LinkStation con più dischi rigidi sono disponibili diverse modalità RAID. Se RAID è disattivato, i drive nella LinkStation saranno disponibili come drive separati.
Note:
• Le modalità RAID 1 e RAID 0 sono disponibili su LinkStation con 2 o più hard disk.
• Le modalità RAID 5 e RAID 10 sono disponibili su LinkStation con 3 o più hard disk.

[Disk Structure] (Struttura disco):
Per configurare un RAID array, spuntare l’unità di destinazione, selezionare una modalità RAID e cliccare su [Create Raid Array] (Crea RAID Array). Per eliminare un RAID array, cliccare su [Delete RAID Array] (Elimina RAID Array).
Attenzione: Tutti i dati vanno perduti quando viene modificato l’array RAID. Prima di modificare le impostazioni RAID, eseguire il backup di tutti i dati importanti.

[RAID Array Error Detection Response] (Risposta del rilevamento di errori nel RAID Array):
Se lo spegnimento è attivato, la LinkStation si spegnerà in modo automatico quando viene rilevato un errore RAID 1. Gli array RAID 0 e i drive in modalità normale non sono interessati da questa modifica.
L’impostazione predefinita è su [Shutdown] (Spegnimento).

[RAID Array check speed] (Velocità di controllo RAID array):
Selezionare la velocità della scansione RAID dall’elenco seguente:
[High] (Alta): 10 ore per 1 TB RAID Array
[Normal] (Media): 20 ore per 1 TB RAID Array
[Low] (Bassa): 100 ore per 1 TB RAID Array</td></tr>
<tr><td>RAID Scanning *1
(Scansione RAID *1)

*1: Unicamente modelli di LinkStation con più dischi rigidi</td><td>La scansione di un RAID verifica la presenza di errori nel'array RAID. Se presenti, gli errori vengono corretti automaticamente se possibile. Se si sta utilizzando un array RAID, si consiglia di effettuare scansioni costanti del RAID.
Gli errori reversibili trovati durante le normali operazioni sui file saranno riparati automaticamente indipendentemente dall’esecuzione della Scansione RAID.

<table><tr><th>Stato</th><th>Esempi</th></tr><tr><td>Errori reversibili</td><td>Errori di lettura dell’area dati o sistema dell’array RAID 1</td></tr><tr><td>Errori irreversibili</td><td>Errori di scrittura, errori nell’area di gestione RAID, errori di partizione, guasto rilevamento drive</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="2">Nome</th><th>Descrizioni</th></tr>
<tr><td colspan="3">Archiviazione</td></tr>
<tr><td colspan="2">RAID Scanning *1
(Scansione RAID *1)

*1: Unicamente modelli di LinkStation con più dischi rigidi</td><td>Se in uno degli hard disk che costruisce il RAID vengono rilevati molti errori reversibili (cluster danneggiato), quell'unità sarà rimossa e il sistema passerà automaticamente in modalità operativa danneggiata.
Poiché i dati non sono protetti in modalità operativa danneggiata, si consiglia vivamente di sostituire immediatamente l'hard disk non corretto.
Quando si esegue la scansione RAID per la prima volta, si consiglia vivamente di effettuare in anticipo il backup dei dati sulla LinkStation.

[RAID Scanning] (Scansione RAID)]:
Stabilire se utilizzare o no la scansione RAID.
[RAID Scanning Schedule] (Pianificazione scansione RAID):
Selezionare la pianificazione per eseguire la scansione RAID.
• [Every Week] (Ogni settimana), selezionare da [Sunday] (Domenica) a [Saturday] (Sabato)
• [1st] (1º), da [Sunday] (Domenica) a [Saturday] (Sabato)
• [2nd] (2º), da [Sunday] (Domenica) a [Saturday] (Sabato)
• [3rd] (3º), da [Sunday] (Domenica) a [Saturday] (Sabato)
• [4th] (4°), da [Sunday] (Domenica) a [Saturday] (Sabato)
• [1st, 3rd] (1º, 3º), da [Sunday] (Domenica) a [Saturday] (Sabato)
• [2nd, 4th] (2º, 4º), da [Sunday] (Domenica) a [Saturday] (Sabato)
• [Every 1st day/month] (Ogni primo giorno/mese)
Selezionare [Begin Immediate RAID Scan] (Avvia scansione RAID immediata) e cliccare su [Save] (Salva) per eseguire immediatamente la manutenzione.

[RAID Scanning Start Time] (Ora inizio scansione RAID):

Selezionare l'ora di inizio della scansione RAID da 00:00 alle 23:00.
*Cliccare su [Abort RAID Scanning] (Interrompi scansione RAID) per interrompere l'operazione.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Backup</td></tr>
<tr><td rowspan="2">View NAS Devices (Visualizza dispositivi NAS)</td><td>Local LinkStations (Locali LinkStation)</td><td>Mostra le LinkStation e TeraStation sulla rete che hanno la condivisione abilitata per il backup.

Fare clic su [Refresh] (Aggiorna) per aggiornare l'elenco.</td></tr>
<tr><td>Off Subnet LinkStations (LinkStation off-subnet)</td><td>È possibile aggiungere all'elenco una LinkStation o TeraStation off-subnet. Immettere l'indirizzo IP della LinkStation/TeraStation e cliccare su [Add] (Aggiungi).

Nota: Solo i dispositivi con condivisioni di backup attivate possono essere registrati.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="2">Nome</th><th>Descrizioni</th></tr>
<tr>
<td>Search for Backup Destination by Password (Cerca destinazione di backup in base alla password)

Cliccare su [Modify Settings] (Modifica imposta-zioni) per cambiare le impostazioni.</td>
<td>Password to Search (Password da ricercare)</td>
<td>Immettere una password per cercare le LinkStation e TeraStation con quella password per il backup.

Esempio di configurazione
Configurazione sulla LinkStation (destinazione di backup)

<table>
<tr><td>Nome</td><td>share1</td><td>share2</td><td>share_free</td></tr>
<tr><td>Password di backup remoto</td><td>111</td><td>222</td><td>Nessuno</td></tr>
</table>

Esempio di configurazione
Configurazione sulla LinkStation (destinazione di backup)

<table>
<tr><td>La cartella condivisa come destinazione di backup appare quando “222” è impostata su “Cerca destinazione di backup in base alla password” sulla LinkStation come origine di backup.</td><td>Visualizza</td><td>Non visualizzato</td><td>Visualizza</td></tr>
<tr><td>La cartella condivisa come destinazione di backup appare quando “222” è impostata su “Cerca destinazione di backup in base alla password” sulla LinkStation come origine di backup.</td><td>Non visualizzato</td><td>Visualizza</td><td>Visualizza</td></tr>
<tr><td>Quando la password non è impostata, viene visualizzata una cartella condivisa come destinazione di backup.</td><td>Non visualizzato</td><td>Non visualizzato</td><td>Visualizza</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>

Nome		Descrizioni
Search for Backup Destination by Password (Cerca destinazione di backup in base alla password) Cliccare su [Modify Settings] (Modifica imposta-zioni) per cambiare le impostazioni.	Password to Search (Password da ricercare)	**Passaggi per l'installazione** **1** Nell'interfaccia Web Admin della destinazione di backup, impostare [Remote backup password] (Password di backup remoto) per ogni cartella condivisa. **2** Quando si imposta il backup per la LinkStation che è l'origine di backup, impostare la stessa password di [Search for Backup Destination by Password] (Cerca destinazione di backup in base alla password) per [Remote backup password] (Password di backup remoto) che è impostata per la cartella condivisa che si vuole visualizzare come destinazione di backup. **3** Impostare il backup sulla LinkStaton che è l'origine di backup. Selezionare le cartelle condivise della destinazione di backup dal seguente.* • Cartelle condivise nella LinkStation che è l'origine di backup. • Hard disk USB collegato alla LinkStation che è l'origine di backup. • Una cartella condivisa per la quale [Remote backup password] (Password di backup remoto) non è impostata nella Link/TeraStation che è la destinazione di backup. • Una cartella condivisa la cui [Remote backup password] (Password di backup remoto) nella LinkStation/TeraStation, che è l'origine di backup, corrisponde a [Search for Backup Destination by Password] (Cerca destinazione di backup in base alla password). * Quando si imposta la cartella condivisa, è necessario abilitare [Backup] come destinazione pubblica.
Backup Jobs Setup (Impostazione processi di backup)	Backup Jobs Setup (Impostazione processi di backup)	Fare clic su [Create New Job] (Crea nuovo processo) per impostare fino a 8 timer di backup. Eseguire il backup dei dati salvati sulla LinkStation sull'hard disk esterno USB o su un'altra Link/TeraStation ad un'ora specifica. Note: • Se si sceglie l'hard disk USB per utilizzare questa opzione di backup, l'unità USB deve essere formattata in FAT32, XFS o EXT3. Il tipo di formattazione per un hard disk USB può essere visualizzato sull'interfaccia Web Admin, [System] (Sistema)-[Storage] (Archiviazione). • Se un'unità USB viene formattata in FAT32, il backup può essere eseguito se la dimensione massima del file non supera i 4 GB. • Durante il backup, non scollegare mai il cavo Ethernet collegato alla LinkStation o all'hard disk USB. • Durante il backup non ripristinare, né eseguire Verifica Disco, Impostazione processi di backup e Impostazione cartella, Utente/Gruppo, Aggiungi, Modifica o Elimina utente. In caso contrario, è possibile che il backup non va a buon fine. • Se si verifica un errore durante un backup pianificato regolarmente (Ogni giorno/Ogni settimana), il processo di backup non sarà eseguito dopo ciò. Sarà necessario configurare nuovamente il processo di backup. Tuttavia, questo non si applica quando viene selezionata l'opzione [Ignore Errors and Proceed with Backup] (Ignora errori e procedi con il backup).

<table>
<tr><th colspan="2">Nome</th><th>Descrizioni</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Backup Jobs Setup (Impostazione processi di backup)

Fare clic su [Create New Job] (Crea nuovo processo) per visualizzare questa opzione nella finestra [Backup].</td><td>Job Name (Nome processo)</td><td>Immettere il nome per un'attività di backup.</td></tr>
<tr><td>Backup Job Schedule (Pianificazione processo di backup)</td><td>Selezionare la pianificazione di esecuzione da [Not Scheduled (Non pianificato)], [Immediate (Immediato)], [Every Day (Ogni giorno)], [Every Week (Ogni settimana)], [1st (1°)], [2nd (2°)], [3rd (3°)], [4th (4°)], [1st, 3rd (1º, 3º)], [2nd, 4th (2°, 4°)] o [Every 1st day/month (Ogni primo giorno/ mese)].</td></tr>
<tr><td>Backup Date (Data di backup)</td><td>Selezionare la data o l'orario per eseguire il processo di backup.</td></tr>
<tr><td>Backup Operation Mode (Modalità operativa di backup)</td><td>Selezionare la modalità operativa di backup, scegliendo una delle seguenti opzioni.
• [Normal Backup] (Backup normale)
• [Sovrascrivi backup] (accodamento backup)
• [Sovrascrivi backup] (backup differenziale)

Attenzione: Selezionando [Sovrascrivi backup] (backup differenziale), tutti i file che non esistono nell'origine saranno eliminati senza ulteriore avvertimento o notifica.

Tutte le modalità operative diverse da quella normale, sovrascriveranno tutti i dati sulla destinazione di backup.

Durante il backup non eseguire operazioni sui file (come rinomina o elimina file) nelle origini di backup. Facendo ciò, il processo di backup potrebbe interrompersi e riportare errori. In questo caso, eseguire nuovamente il processo di backup.

La seguente tabella mostra il comportamento durante ciascuna modalità operativa. I comportamenti possono variare se si decide di selezionare o meno [Create Target Folder for Backup] (Crea cartella di destinazione per il backup) in Opzioni di backup.

Nota: Questo esempio usa “/target” come destinazione di backup.
• Se si esegue il backup dei dati sull’hard disk USB, “target” qui sotto verrà visualizzato come “usbdisk*”, e * sarà 1 - 2 (numero).
• Se si esegue il backup dei dati sulla LinkStation, “target” qui sotto, verrà visualizzato il nome della cartella condivisa dell’origine di backup.
• File di registro del backup viene visualizzato sotto i seguenti nomi in Origini di backup.
backuplog (backup task number)_(backup starting time).txt
Esempio: Se la data di inizio del backup è 27 marzo 2004, 19:55, viene creato il file “backuplog1_200403271955.txt”.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="2">Nome</th><th>Descrizioni</th></tr>
<tr>
<td>Backup Jobs Setup (Impostazione processi di backup)

Fare clic su [Create New Job] (Crea nuovo processo) per visualizzare questa opzione nella finestra [Backup].</td>
<td>Backup Operation Mode (Modalità operativa di backup)</td>
<td>
<table>
<tr><td colspan="4">Normale
(Copiare tutti i file senza sovrascrivere ogni volta i dati su cui è stato eseguito in precedenza il backup)</td></tr>
<tr><td>Cartella di destinazione per il backup</td><td>Origini di backup</td><td>Destinazioni di backup / Risultato</td><td>Note</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Creare (forzato)</td><td>/share</td><td>/target/(Data)*1/share</td><td></td></tr>
<tr><td>/share/folder</td><td>/target/(Data)*1/folder</td><td></td></tr>
</table>
<table>
<tr><td colspan="4">Sovrascrivi backup (accodamento backup)
(Copia e sovrascrive solo i file con modifiche in base alla dimensione del file e all'indicatore di data e ora*2)</td></tr>
<tr><td>Cartella di destinazione per il backup</td><td>Origini di backup</td><td>Destinazioni di backup / Risultato</td><td>Note</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Creare</td><td>/share</td><td>/target/_backups/share</td><td></td></tr>
<tr><td>/share/folder</td><td>/target/_backups/folder</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Non creare</td><td>/share</td><td>/target</td><td></td></tr>
<tr><td>/share/folder</td><td>/target</td><td></td></tr>
</table>
<table>
<tr><td colspan="4">Sovrascrivi backup (backup differenziale)
(Copia e sovrascrive solo i file con modifiche in base alla dimensione del file e all’indicatore di data e ora*2)
• I file/cartelle sulla Destinazione di backup saranno eliminati.</td></tr>
<tr><td>Cartella di destinazione per il backup</td><td>Origini di backup</td><td>Destinazioni di backup / Risultato</td><td>Note</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Creare</td><td>/share</td><td>/target/_backups/share</td><td></td></tr>
<tr><td>/share/folder</td><td>/target/_backups/folder</td><td>*3</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Non creare</td><td>/share</td><td>/target</td><td></td></tr>
<tr><td>/share/folder</td><td>/target/_backups/folder</td><td>*3</td></tr>
</table>
*1 Il formato della cartella è aaaammgghhmm utilizzando l'ora di inizio backup. Ad esempio, se la data di inizio è 27 marzo 2004, 19:55, il nome cartella verrà visualizzato come “200403271955”.
*2 [Timestamp] qui non corrisponde alle informazioni sull'orario che posso no essere verificate su Windows Macintosh, ma le informazioni sull'orario gestite dalla LinkStation.
*3 Se c'è differenza nelle cartelle condivise che si trovano sulla cartella di backup, i file non saranno eliminati.
</td>
</tr>
</table>

Nome		Descrizioni
Backup Jobs Setup (Impostazione processi di backup) Fare clic su [Create New Job] (Crea nuovo processo) per visualizzare questa opzione nella finestra [Backup].	Backup Options (Opzioni di backup)	[Create Target Folder for Backup] (Cartella di destinazione per il backup) Le opzioni selezionate sulla modalità operativa backup incideranno molto sul comportamento. Far riferimento alla tabella descritta nella modalità operativa. [Create Backup Log File] (Crea un file di registro del backup) Crea il file di registro del backup. [Use Encrypted Transfer Method] (Utilizza il metodo di trasferimento crittografato) Decidere se i dati da trasferire devono essere crittografati o no quando si esegue il backup. * La velocità effettiva si riduce se si abilita la crittografia. * Non selezionare questa opzione se la destinazione di backup è un hard disk USB. [Use Compressed Transfer Method] (Utilizza il metodo di trasferimento compresso) Decidere se i dati da trasferire devono essere compressi o no quando si esegue il backup. * Se si esegue un processo di backup tramite rete, il trasferimento compresso potrebbe migliorare la velocità di trasferimento quando la larghezza di banda di rete è piccola (ciò non significa che i dati vengono archiviati in 1 file e sottoposti a backup). * Non selezionare questa opzione se la destinazione di backup è un hard disk USB. [Ignore backup failure and continue backup job on schedule (Ignora errori e procedi con il backup)]: Il backup successivo sarà eseguito anche se quello precedente si è interrotto con errori. [Exclude trash boxes from backup target] (Escludi cestini dalla destinazione di backup) Esclude i dati nei cestini per il backup. [Complete Backup] (Backup completato) Sovrascrivere i file che non sono stati modificati.
Backup Folders (Cartelle di backup) Cliccare su un numero attività per visualizzare questa opzione nella finestra [Backup].	Backup Folders (Cartelle di backup)	Selezionare l'origine di backup e la cartella condivisa sulle cartelle di destinazione di backup, e cliccare su [Add] (Aggiungi). È possibile selezionare la seguente cartella come cartella condivisa sulla destinazione di backup. • Le cartelle condivise sulla Link/TeraStation appaiono in [View NAS Devices] (Visualizza dispositivi NAS) • usbdisk1 e usbdisk2 sono collegati all'origine di backup della LinkStation. * Non specificare la cartella di origine di backup che include Giapponese Katakana nel nome cartella. Il processo di backup si arresterà nel caso in cui sia incluso uno di questi caratteri.

Nome		Descrizioni
Manutenzione		
Notifica mail Cliccare su [Modify Settings] (Modifica impostazioni) per cambiare le impostazioni. Cliccare su [Send Test Message] (Invia messaggio di prova) per inviare un email di prova all'indirizzo email impostato.	Notification (Notifica)	Scegliere se utilizzare l'opzione di notifica email o no. Se si utilizza la notifica mail, viene inviato il seguente messaggio. Nota: Il server di posta elettronica indica un elenco di [POP prima SMTP] (il metodo che consente di dare l'autorizzazione ad usare il server SMTP autenticandosi sul server POP specificato prima di inviare un'email). Se è impostato, non è possibile usare questa opzione.
	SMTP Server Address (Indirizzo server SMTP)	Immettere [Indirizzo server SMTP] (Indirizzo server di posta elettronica).
	SMTP Port No. (Num. porta SMTP)	Immettere [SMTP Port No.] (N. porta SMTP).
	Authentication Type (Tipo di autenticazione)	Selezionare [Authentication Type] (Tipo di autenticazione) da [POP before SMTP] (POP prima SMTP), [LOGIN] (SMTP-AUTH), e [CRAM-MD5](SMTP-AUTH/CRAM-MD5).
	POP3 Server Address (Indirizzo server POP3)	Immettere [POP3 Server Address] (Indirizzo server POP3) (Indirizzo server di posta elettronica).
	POP3 Port No. (Num. porta POP3)	Immettere [POP Port No.] (N. porta POP).
	SSL/TLS	Quando vengono selezionati [LOGIN] (SMTP-AUTH) e [CRAM-MD5] (SMTP-AUTH/CRAM-MD5) per [Authentication Type] (Tipo di autenticazione), specificare utilizzando [SSL] o [TLS].
	Username (Nome utente)	Immettere un nome utente che sarà utilizzato per l'autenticazione.
	Password	Immettere la password usata per accedere con il nome utente indicato sopra.
	Subject (Oggetto)	Specificare l'oggetto dell'email da inviare. Usare solo caratteri a byte singolo, non caratteri a doppio byte.
	Recipient(s) (Destinatari(o))	Immettere l'indirizzo email del destinatario e cliccare su [Add] (Aggiungi). È possibile registrare fino a 5 indirizzi email come destinatari.
	Report	Selezionare il contenuto da inviare nella notifica mail. • [HDD Status Report] (Report stato HDD) Per inviare lo stato dell'hard disk della LinkStation all'ora indicata su [HDD Status Sending Time] (Ora di invio stato HDD). • [Fan Failure] (Guasto ventola) Invia un messaggio in caso di problemi sulla ventola della LinkStation. • [Disk Error] (Errore disco) In caso di errore sull'unità, viene inviato un messaggio. • [Backup Complete] (Backup completato) Quando il processo di backup viene portato a termine Se il backup della LinkStation è completo, viene inviato un messaggio.

Nome		Descrizioni
Restart LinkStation (Riavviare la LinkStation)	Restart the LinkStation (Riavviare la LinkStation)	Cliccare su [Restart (Riavvia)] per riavviare la LinkStation.
Shutdown* (Spegnimento*) * Solo modelli di LinkStation LS-QVL	Shutdown (Spegnimento)	Cliccare su [Shutdown (Spegnimento)] per spegnere la LinkStation. • Per riaccendere la LinkStation, premere il pulsante di accensione sulla parte anteriore. • Per evitare il danneggiamento dei dati, prima di spegnere la LinkStation verificare che non siano in corso operazioni su dati.
Firmware Installation (Installazione firmware)	Updating Firmware (Aggiornamento del firmware in corso)	Cliccando su [Check For Update (Cerca aggiornamenti)] il sistema eseguirà una ricerca dell'ultima versione del firmware. Se la versione firmware installata non è la più recente, cliccare su [Install Update (Installa aggiornamento)] per aggiornare il firmware.

Gestione alimentazione		
UPS Settings (Gruppo di continuità (UPS) Imposta-zioni) Cliccare su [Modify Settings] (Modifica imposta-zioni) per cambiare le impo-stazioni.	Synchronization with UPS (Sincronizzazione con UPS)	[synchronize with UPS connected to this LinkStation (Si sincronizza con l'elemento UPS collegato alla LinkStation in uso)]: Selezionare per sincronizzare la LinkStation con un UPS collegato direttamente. [synchronize with UPS connected to other LinkStation on the network (Si sincronizza con l'elemento UPS collegato ad un'altra LinkStation sulla rete)]: Selezionare per sincronizzare la LinkStation con un UPS collegato ad una LinkStation diversa sulla stessa rete. [do not synchronize with UPS (Non si sincronizza con l'elemento UPS)]: Selezionare se non si desidera sincronizzare con un UPS.
	synchronized source LinkStation IP Address (indirizzo IP della LinkStation di origine di sincronizzazione)	Se si seleziona [synchronize with UPS connected to other LinkStation on the network (Si sincronizza con l'elemento UPS collegato ad un'altra LinkStation sulla rete)], inserire l'indirizzo IP della LinkStation che è collegata direttamente all'UPS.
	UPS Connection Type (Tipo di connessione del gruppo di continuità)	Selezionare una modalità di connessione con il gruppo di continuità. Nota: È possibile selezionare [Porta USB] (stile APC) o [Porta USB] (stile OMRON) solo quando un gruppo di continuità prodotto da APC per connessione USB è collegato.
	LinkStation behavior When Power failure (Comportamento di LinkStation in caso di interruzione dell'alimentazione)	Consente all'utente di impostare l'ora fino allo spegnimento nel caso in cui l'interruzione dell'alimentazione continui. Oppure si potrebbe spegnere quando il gruppo di continuità indica lo stato "Batteria in esaurimento". Nota: Lo spegnimento "Batteria in esaurimento" è supportato solo con gli UPS collegati alla LinkStation tramite USB.
	UPS Behavior After LinkStation has shut down (Comportamento del gruppo di continuità dopo lo spegnimento della LinkStation)	Indicare se spegnere o no il gruppo di continuità dopo aver spento la LinkStation.

Sleep Timer Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le impostazioni.	Timer Interval (Intervallo timer)	Selezionare invervallo Sleep Timer da [Disable (Disabilita)], [Everyday (Ogni giorno)], o [Specific day of the week (Giorno della settimana specifico)]. Selezionando [Specific day of the week (Giorno della settimana specifico)], indicare il giorno cliccando la casella relativa al giorno. Il timer può essere impostato da 1 a 3.
	Wake up at (Attiva alle)	Specificare un'ora di riattivazione in cui la LinkStation si ripristina dalla modalità sospensione e riprende il suo stato normale. Sono consentiti valori da 0:00 a 23:45.
	Begin Sleep at (Avvia sospensione alle)	Specificare un'ora in cui la LinkStation passa dalla funzionalità normale allo stato standby ("modalità sospensione"). Sono consentiti valori da 0:00 a 27:45. Nota: l'ora di riattivazione deve essere successiva all'ora di inizio.

Nome		Descrizioni
Ripristina/Formatta		
Restore Factory Defaults (Ripristinare le impostazioni predefinite)	Upon restore (Dopo il ripristino)	Fare clic su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] e scegliere se l'Inizializzazione cancellerà la password amministratore. Nota: Se si è scelto [Keep current admin password (Mantieni attuale password amministratore)], non sarà possibile riconfigurare la LinkStation senza la password. Si consiglia di scrivere la password e conservarla in un luogo sicuro!
	Restore LinkStation (Ripristina LinkStation)	Le seguenti impostazioni vengono inizializzate da [Ripristina dispositivo LinkStation]. Nome LinkStation, descrizione, impostazioni NTP, impostazioni gruppo di lavoro, impostazioni servizio condivisione, restrizioni di accesso della cartella condivisa, impostazioni utente, impostazioni gruppo utente, impostazioni di notifica email, impostazioni UPS, impostazione backup, password e nome utente amministratore, impostazioni server di stampa, WebAccess, impostazioni lingua, SleepTimer, interruzione rotazione disco HDD, impostazioni server multimediale, impostazioni BitTorrent, configurazione Time Machine, server Web e server MySQL. Nota: Le seguenti attività necessitano di una finestra [Confirm Operation (Conferma operazione)]. • Elimina cartella • Ripristina dispositivo LinkStation • Esegui formattazione dispositivo LinkStation • Cancella disco Immettere il numero che appare nel campo [Confirmation Number (Numero di conferma)] entro 60 secondi, quindi fare clic su [Apply (Applica)].
Erase (Cancella)	Erase (Cancella)	Cliccando su [Erase (Cancella)] tutti i dati sull'hard disk della LinkStation verranno cancellati completamente. Nota: • Tutti i dati saranno cancellati. Per questa operazione non c'è "annulla"! • Durante la cancellazione, non è possibile modificare le impostazioni della LinkStation.

Estensioni

È possibile impostare le seguenti opzioni dalla scheda [Extensions] (Estensioni).

Nome		Descrizioni
WebAccess		
WebAccess	WebAccess Settings (Impostazioni WebAccess)	Abilitare innanzi tutto il servizio WebAccess, quindi cliccare sul nome di una cartella condivisa per visualizzare la finestra [Edit] (Modifica). Le informazioni cartella della LinkStation da pubblicare tramite Impostazioni WebAccess, appariranno su [Name] (Nome) e [Description] (Descrizione). In [WebAccess Settings] (Impostazioni WebAccess), è possibile selezionare le seguenti Restrizioni di accesso. [Disable] (Disabilita): Non pubblica le cartelle condivise. [Allow Anonymous] (Consenti utente anonimo): Chiunque può accedere (visualizzare) alle cartelle condivise. [Allow All Groups / Users] (Consenti tutti i gruppi/utenti): Consentire l'accesso (o visualizzazione) solo a gruppi o utenti registrati alla LinkStation. [Use Inherited Folder Permissions] (Utilizza autorizzazioni cartella ereditate): Utilizzare le stesse autorizzazioni impostate nella finestra Cartella condivisa. Se le restrizioni di accesso non sono impostate nella finestra Cartella condivisa, non è possibile visualizzare questa opzione.
WebAccess Service (Servizio WebAccess) Cliccare su [Easy WebAccess Settings (Impostazioni semplificate WebAccess)] per cambiare le impostazioni.	WebAccess Service (Servizio WebAccess)	[WebAccess Service (Servizio WebAccess)]: Configurare se utilizzare WebAccess o no. [BuffaloNAS.com Name (Nome BuffaloNAS.com)]: Inserire un nome per l'account con WebAccess. • Scrivere e memorizzare questo nome. Sarà necessario per utilizzare WebAccess. • Se la LinkStation resta scollegata da Internet per 60 giorni o più, il nome e account BuffaloNAS potrebbero essere cancellati dal server BuffaloNAS.com.

<table>
<tr><th colspan="2">Nome</th><th>Descrizioni</th></tr>
<tr><td colspan="3">WebAccess</td></tr>
<tr><td>WebAccess Service (Servizio WebAccess)

Cliccare su [Advanced WebAccess Settings (Impostazioni avanzate WebAccess)] per cambiare le impostazioni.</td><td>WebAccess Service (Servizio WebAccess)</td><td>[WebAccess Service (Servizio WebAccess)]:
Configurare se utilizzare WebAccess o no.
[HTTPS/SSL Encryption (Crittografia HTTPS/SSL)]:
Configurare se crittografare il trasferimento dati con SSL.
[Use BuffaloNAS.com (Utilizza BuffaloNAS.com)]:
Configurare se si desidera utilizzare il server "BuffaloNAS.com”.
[BuffaloNAS.com Name (Nome BuffaloNAS.com)]:
Inserire un nome per l’account con WebAccess.
• Scrivere e memorizzare questo nome. Sarà necessario per utilizzare WebAccess.
• Se la LinkStation resta scollegata da Internet per 60 giorni o più, il nome e account BuffaloNAS potrebbero essere cancellati dal server BuffaloNAS.com.
[BuffaloNAS.com Key (Codice BuffaloNAS.com)]:
Scegliere una password (facoltativa) per inserire un nome per l'account con WebAccess.
[DNS Hostname (Nome host DNS)]:
L'impiego di BuffaloNAS.com è consigliato per la maggior parte degli utenti, ma è possibile specificare un servizio DNS differente inserendone il nome host.
[Auto-Configure Firewall (UPnP) (Firewall di configurazione automatica (UPnP))]:
Se il router supporta UPnP, si consiglia di selezionare [Enable (Abilita)] per [Auto-Configure Firewall (UPnP) (Firewall di configurazione automatica (UPnP))]. Affinché funzioni, è necessario che l'UPnP sia abilitato nel router.
[External Port (Porta esterna)]:
Per configurare manualmente il firewall senza utilizzare UPnP, inserire un numero di porta.
Nelle impostazioni del router, inoltrare questo numero di porta esterna ad una porta interna sulla LinkStation o sulla rete locale.
[NAS Internal Port (Numero di porta interna NAS)]:
Inserire un numero di porta interna per la LinkStation sulla rete.
[Exclusive session (Sessione esclusiva)]:
Se si abilita [Exclusive session (Sessione esclusiva)], non è possibile utilizzare un account utente per registrare simultaneamente più computer in WebAccess. Sarà attiva solo l'ultima registrazione.
[Session expiration time (minute) (Tempo di scadenza sessione (minuti))]:
Inserire un'ora in minuti (1-120) prima che gli utenti inattivi vengano scollegati da WebAccess, oppure selezionare [Unlimited (Illimitato)].
• Se si abilita [Exclusive session (Sessione esclusiva)], non sarà possibile selezionare [Unlimited (Illimitato)].</td></tr>
</table>

Nome		Descrizioni
Server multimediale		
Media Server (Server multimediale)	DLNA Server (Server DLNA)	[Restart DLNA Server (Riavviare Server DLNA)]: Cliccare per riavviare il server DLNA. [Authorized DLNA Media Clients (Client multimediali DLNA autorizzati)]: Consente di visualizzare indirizzo MAC, indirizzo IP e nome dispositivo dei client DLNA collegati. Cliccare su [Allow (Consenti)] per permettere al client selezionato di accedere all'elemento multimediale DLNA, quindi fare clic su [Apply (Applica)]. Cliccare su [Refresh client list (Aggiorna elenco client)] per aggiornare l'elenco dei client disponibili collegati alla rete. [DLNA Server (Server DLNA)]: Per attivare il server DLNA, cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] e selezionare [Enable (Abilita)]. [Public Folder (Cartella pubblica)]: Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] e selezionare una cartella Server DLNA. Se si abilita [Show folders on USB drives (Mostra cartelle su unità USB)], anche gli elementi multimediali che si trovano su unità USB collegate saranno disponibili per i client DLNA. [Automatic Update (Aggiornamento automatico)]: Se si abilita [Automatic Update (Aggiornamento automatico)], il database DLNA viene aggiornato automaticamente. Per aggiornare subito il database, selezionare [Refresh now (Aggiorna ora)] e quindi cliccare su [Save (Salva)]. Per inizializzare e aggiornare subito il database, selezionare [Initialize database before refresh (Inizializza il database prima di aggiornare)] e quindi cliccare su [Save (Salva)]. Nota: l'opzione [Initialize database before refresh (Inizializza il database prima di aggiornare)] non è disponibile per LinkStation LS-XHL con versione firmware 1.20 o successiva. [Refresh interval (Minute) (Intervallo di aggiornamento (minuti))]: Dopo aver cliccato su [Modify Settings (Modifica impostazioni)], da qui è possibile specificare in minuti l'intervallo di aggiornamento automatico.

Media Server (Server multimediale)	DLNA Server (Server DLNA)	La LinkStation LS-WXL supporta DTCP-IP. Il contenuto protetto da diritti d'autore può essere utilizzato nei lettori che supportano DTCP-IP. I lettori non compatibili non visualizzano elementi multimediali relativi a DTCP-IP. [Update DTCP-IP (Aggiorna la funzione DTCP-IP)]: Consente di scaricare l'ultima versione della chiave di crittografia DTCP-IP. Al termine del download, il server multimediale si riavvierà automaticamente. [DTCP-IP (Funzione DTCP-IP)]: Indica se la funzione DTCP-IP è abilitata o no, e mostra il numero di versione DTCP-IP in uso. La funzione DTCP-IP è abilitata in modo predefinito per LinkStation con firmware 1.20 e versione successiva. [Disk space for DTCP-IP contents. (Spazio su disco per contenuti DTCP-IP.)]: Per le LinkStation con più hard disk, è possibile scegliere quale disco o array utilizzare per archiviare i file multimediali DTCP-IP. [How to enable DTCP-IP. (Modalità di abilitazione della funzione DTCP-IP)]: Se la funzione DTCP-IP è disabilitata, fare clic su [How to enable DTCP-IP function (Modalità di abilitazione della funzione DTCP-IP)] e seguire le istruzioni.
	iTunes Server (Server iTunes)	[Restart iTunes Server (Riavviare Server iTunes)]: Cliccare per riavviare il server iTunes. [iTunes Server (Server iTunes)]: Per attivare il server iTunes, cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] e selezionare [Enable (Abilita)]. [Public Folder (Cartella pubblica)]: Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] e selezionare una cartella del server iTunes.
	Squeezebox Server (Server Squeezebox)	[Restart Squeezebox Server (Riavviare Server Squeezebox)]: Cliccare per riavviare il Server Squeezebox. [Open Squeezebox Server Settings (Aprire impostazioni Squeezebox Server)]: Fare clic per aprire la finestra relativa alle impostazioni del Server Squeezebox. [Delete Squeezebox cache (Eliminare cache Squeezebox)]: Fare clic per eliminare la cache Squeezebox salvata sulla LinkStation. [Squeezebox Server (Server Squeezebox)]: Per attivare il server Squeezebox, cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] e selezionare [Enable (Abilita)]. [Public Folder (Cartella pubblica)]: Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] e selezionare una cartella server Squeezebox. [Port No. (N. porta)]: Si consiglia il valore predefinito della porta (9001).

Nome	Descrizioni
Server stampa	
PrintServer (Server stampa) Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le impostazioni.	Scegliere se usare o no il Server di stampa (solo Windows). Cliccare su [Delete Print Queue (Elimina coda di stampa)] per annullare i processi di stampa. Nota: Alcune stampanti potrebbero non funzionare con il Server di stampa.

Server Network-USB	
Network-USB Server (Server Network-USB) Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le impostazioni.	Scegliere se usare o no il Server Network-USB.

BitTorrent	
BitTorrent Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le impostazioni.	[Enable (Abilita)] o [Disable (Disabilita)]: Selezionare [Enable (Abilita)] per usare BitTorrent. [Download Folder (Cartella di download)]: Se si usa BitTorrent, selezionare una cartella di destinazione di download e cliccare su [Save (Salva)]. Per visualizzare la finestra di download, cliccare su [Open Download Manager (Aprire gestore download)].

Time Machine	
Time Machine Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le impostazioni.	Selezionare [Enable (Abilita)] se si vuole indicare la LinkStation come destinazione di backup per Time Machine su Mac OS X 10.5 o successivo. Selezionare una cartella condivisa come destinazione di backup in [Target Folder (Cartella di destinazione)].

Assistenza Web	
Flickr Support (Supporto Flickr)	[Flickr Support (Supporto Flickr)]: Selezionare [Enable (Abilita)] per eseguire la sincronizzazione con Flickr. [Synchronization status (Stato sincronizzazione)]: indica se la LinkStation è attualmente sincronizzata con Flickr. [Target Folder (Cartella di destinazione)]: selezionare la cartella condivisa sincronizzata con Flickr. [Authentication key (Chiave di autenticazione)]: immettere la chiave di autenticazione di Flickr. [Remount (Monta nuovamente)]: cliccare per installare nuovamente la cartella condivisa. [Unlock Flickr authorization (Sblocca autorizzazione.)]: cliccare per revocare l’autorizzazione Flickr.

Eye-Fi connected	[Enable (Abilita)]: abilita Eye-Fi connected. [Email]: immettere l'indirizzo di posta elettronica registrato sulla scheda Eye-Fi durante l'installazione. [Password]: immettere la password registrata sulla scheda Eye-Fi durante l'installazione. [Login]: viene visualizzato il nome della scheda o del dispositivo. [Disable (Disabilita)]: disabilita Eye-Fi connected.
WebAccess Connect	[WebAccess Connect]: selezionare [Enable (Abilita)] per consentire l'apertura della cartella condivisa di una LinkStation/ TeraStation in remoto usando Explorer, Risorse del computer o altri file manager. Per disabilitare WebAccess Connect, selezionare [Disable (Disabilita)]. [Target Folder (Cartella di destinazione)]: selezionare la cartella condivisa da collegare. La cartella selezionata viene usata internamente da WebAccess Connect. I file non vengono aggiunti alla cartella selezionata e la quantità di spazio utilizzato non aumenta automaticamente. [BuffaloNAS.com Name (Nome BuffaloNAS.com)]: immettere il nome BuffaloNAS.com impostato per WebAccess sulla LinkStation in remoto. [Username of remote NAS (Nome utente del NAS remoto)]: immettere il nome utente impostato per WebAccess sulla LinkStation in remoto. [Password of remote NAS (Password del NAS remoto)]: immettere la password impostata per WebAccess sulla LinkStation in remoto. [Remount (Monta nuovamente)]: per usare il servizio dopo una disconnessione temporanea della rete, cliccare su [Remount (Monta nuovamente)].

Appendice

Specifiche

Per informazioni sugli ultimi prodotti e relative specifiche, consultare il sito www.buffalotech.com.

Interfaccia (Porta LAN)	Interfaccia:	Conforme a IEEE802.3ab (1000BASE-T)
		Conforme a IEEE802.3u (100BASE-TX)
		Conforme a IEEE802.3 (10BASE-T)
	Velocità di trasferimento:	1000 Mbps Full duplex (negoziazione automatica)
		100 Mbps Full duplex/Half duplex (negoziazione automatica)
		10 Mbps Full duplex/Half duplex (negoziazione automatica)
	Numero di porte:	1 porta (supporta AUTO-MDIX)
	Tipo di connettore:	RJ-45 8-pin
	Protocollo:	TCP/IP
	Metodo di accesso:	CSMA/CD
	Condivisione file:	CIFS/SMB, AFP, HTTP/HTTPS, FTP, SFTP*, FTPS*
		* Solo LinkStation di serie LS-QVL, LS-WVL, LS-WXL, LS-VL
	Gestione:	HTTP/HTTPS
	Jumbo Frame:	1518/4102/7422/9694 byte (inclusi 14 byte dell'intestazione e 4 byte dell'FCS)
Interfaccia (porta USB)	Interfaccia:	USB Standard rev. 2.0
	Velocità di trasferimento dati:	Max 480 Mbps (valore teorico)
	Porta:	Connettore USB (Serie A) x 1*
		* LS-QVL : Connettore USB (Serie A) x 2
	Dispositivi USB compatibili:	Hard disk USB prodotto da Buffalo, UPS USB, e stampante USB.
	Nota: Solo i prodotti UPS collegati tramite USB sono supportati.	

Hard disk interno	Configurazione unità: per impostazione predefinita, un RAID 0 array che usa tutte le unità. Note: per i modelli di LinkStation con più hard disk sono disponibili diverse modalità RAID. Le LinkStation con un solo hard disk non supportano le modalità di RAID. Se un hard disk sulla LinkStation non funziona correttamente, sostituirlo con un'unità di serie OP-HD Buffalo Technology avente la stessa capacità, disponibile su www.buffalotech.com.
Alimentazione	CA 100 - 240 V, 50/60 Hz
Consumo energetico	LS-VL, XHL, CHL: Max ~24 W, Media 17 W LS-XL: Max ~24 W, Media 17 W LS-WVL, WXL: Max ~48 W, Media 26 W LS-WSXL: Max ~15 W, Media 9 W LS-QVL : Max ~80 W, Media 45 W
Dimensioni (LxPxH) / Peso	LS-VL, XHL, CHL: 45 × 175 × 156 mm; 1.8 × 6.9 × 6.2 in. / ~1.1 kg (2.5 lbs.) LS-XL: 45 × 175 × 150 mm; 1.8 × 6.9 × 6 in. / ~1.1 kg (2.5 lbs.) LS-WVL, WXL: 86 × 127 × 204 mm; 3.4 × 5 × 8.1 in. / ~ 2.3 kg (5.1 lbs.) LS-WSXL: 40 × 82 × 135 mm; 1.6 × 3.3 × 5.4 in. / ~0.5 kg (1.1 lbs.) LS-QVL: 150 × 150 × 230 mm; 5.9 × 5.9 × 9 in. / ~5.5 kg (12.2 lbs.)
Ambiente operativo	Temperatura: 5 - 35° C; 41 - 95° F Umidità: 20 - 80% (senza condensa)
Compatibilità	Computer Windows e Mac con interfaccia Ethernet. Per eseguire le operazioni, è necessario che la LinkStation abbia una connessione Ethernet al computer. Non può essere collegata mediante USB.
Sistemi operativi supportati	Windows 7*, Vista*, Windows XP*, Windows 2000, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2003, Windows Server 2003 R2 Mac OS X 10.7, 10.6, 10.5, 10.4, 10.3.9 * Supporta versioni a 32-bit e 64-bit.

Impostazioni predefinite

Le seguenti impostazioni sono predefinite per la LinkStation.

Nome amministratore	admin
Password	password
Cartelle condivise	Per impostazione predefinita, sarà possibile accedere alla cartella "share" sia da un computer Windows che da un Macintosh. Il cestino è [Abilitato] su "share" per impostazione predefinita.
Client DHCP	La LinkStation otterrà automaticamente il suo indirizzo IP da un server DHCP sulla rete. Se non è disponibile un server DHCP, l'indirizzo IP verrà assegnato come segue: Indirizzo IP: 169.254.xxx.xxx dove xxx sono numeri casuali tra 1 e 254. Subnet mask: 255.255.0.0
Gruppo registrato	La LinkStation ha 3 gruppi predefiniti: hdusers, admin e guest. Impossibile modificare o eliminare questi gruppi.
Impostazione gruppo rete Microsoft	WORKGROUP Nota: Se la LinkStation è stata installata dal CD di installazione LinkNavigator, il gruppo di lavoro della LinkStation è impostato sullo stesso gruppo di lavoro del computer utilizzato per la configurazione.
Dimensioni frame Ethernet	1518 byte
AFP	Disabilitato
FTP	Disabilitato
NTP	Automatico
Server di stampa	Utilizzare
WebAccess	Disabilitato
Server multimediale (DLNA/iTunes)	Utilizzare
BitTorrent	Disabilitato
Server di rete USB	Disabilitato
Supporto Flickr	Disabilitato
Eye-Fi connected	Disabilitato

Mappatura delle condivisioni aggiuntive

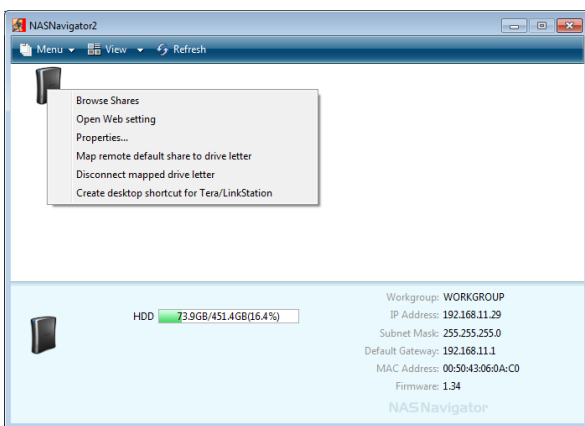
All'installazione della LinkStation, una condivisione è stata mappata come unità di rete sul computer utilizzato per l'installazione. È possibile mappare condivisioni aggiuntive, o mappare condivisioni su diversi computer.

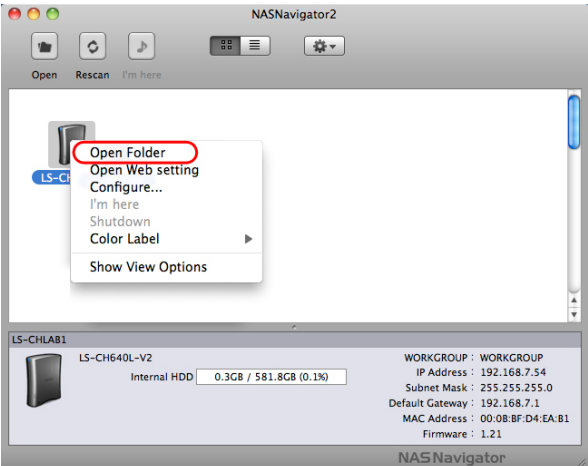
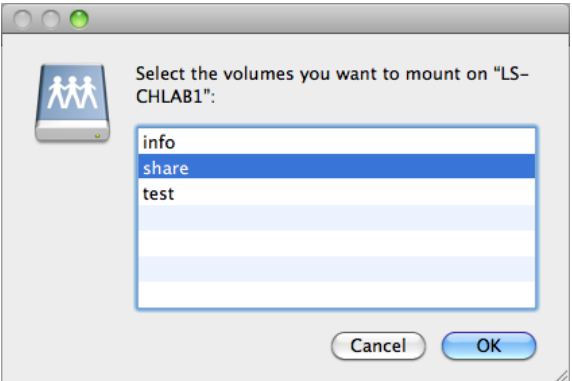
Windows

Con Windows 7/Vista/XP/2000 o Windows Server2003/Server2008, utilizzare NAS Navigator2 per mappare una lettera di unità ad una cartella condivisa sulla LinkStation.

1 Doppio clic sull'icona del desktop. NAS Navigator2 verrà avviato.

2

Fare clic col tasto destro sull'icona LinkStation e selezionare [Map remote default share to drive letter] (Esegui mapping condivisione predefinita remota a lettera unità).

3

Un'icona per la condivisione mappata apparirà in [Risorse del computer] Questa unità di rete può essere utilizzata come gli altri hard disk.

Una lettera di unità è stata ora mappata alla condivisione di rete. Se la LinkStation è scollegata o spenta all'avvio del computer, apparirà il messaggio "Impossibile trovare il percorso di rete. La connessione non è stata stabilita".

Mac OS X

Con Mac OS X 10.3 o successivo, utilizzare NAS Navigator2 per creare una condivisione dalla LinkStation come unità sul Mac.

1

Cliccare sull'icona del Dock. NAS Navigator2 verrà avviato.

2

Tenere premuto il tasto ctrl, fare clic sull'icona LinkStation, quindi selezionare [Open Folder] (Apri cartella).

3

Selezionare la cartella che si desidera creare e fare clic su [OK].

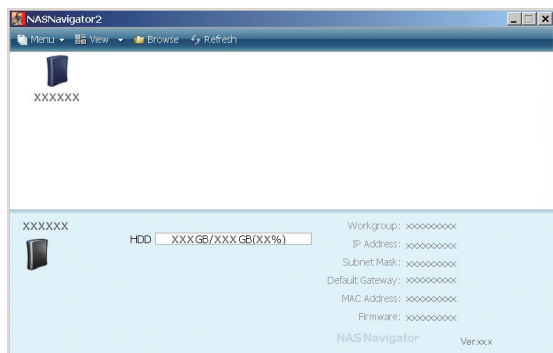
4

Sul desktop apparirà un'icona unità. La cartella condivisa è ora installata come unità di rete. Per disinstallare la condivisione, trascinare l'icona condivisione nel Cestino.

Software

È possibile installare applicazioni software successive e il manuale utilizzando il CD utility incluso nella LinkStation.

Selezionare e installare il software dalla schermata di selezione che appare durante il setup (oppure cliccare su [Option] (Opzione) e seguire le istruzioni per installare il software).

NAS Navigator2

Per poter visualizzare l'interfaccia Web Admin della LinkStation o cercare la LinkStation dalla rete è necessario NAS Navigator2.

Viene installato ogni volta che si esegue il setup, cliccando su [Begin Installation] (Inizio installazione) sul LinkNavigator.

Nota: – Se si utilizza Power Management con funzione PC, è necessario installare NAS Navigator2 su tutti i computer collegati all'interno della stessa rete come LinkStation.

Strumento di modifica livello protezione per la condivisione dei file

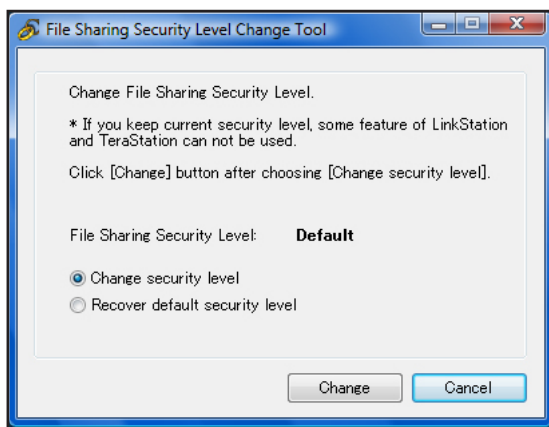
Per utilizzare la LinkStation con Windows Vista, Windows Server2003, Windows Server2008, o Windows 7, è necessario modificare alcune impostazioni di protezione in Windows. Lo strumento di protezione file eseguirà queste modifiche automaticamente.

Durante la configurazione iniziale, apparirà il messaggio "Modifica livello protezione. Continuare?". Cliccare su [Yes] (Sì), seguire le istruzioni che appaiono sulla schermata e riavviare il PC.

È possibile scaricare lo Strumento di modifica livello protezione per la condivisione dei file su www.buffalotech.com.

1 Cliccare su [start] - [BUFFALO] - [File Security Tool] - [File Security Tool].

Il File Security Tool (Strumento di protezione file) sarà lanciato. Quando viene visualizzato il messaggio "Per continuare è necessaria l'autorizzazione dell'utente", cliccare su [Continue] (Continua).

2

1. Quando si apre la finestra [Change File Sharing Security Level] (Modifica livello protezione condivisione file), selezionare [Change security level] (Modifica livello protezione).
2. Cliccare su [Change] (Modifica).

3 Compare il messaggio "Modifica livello protezione. Continuare?". Cliccare su [Sì].

4 Compare il messaggio, "Riavviare il computer?" is displayed. Cliccare su [Sì].

PC dovrebbe riavviarsi.

livello di protezione è stato modificato.

È possibile ripristinare le impostazioni di protezione alle impostazioni predefinite di Windows, con la seguente procedura.

1. Fare clic su [start] - [BUFFALO] - [File Security Tool] - [File Security Tool]. Quando viene visualizzato il messaggio "Per continuare è necessaria l'autorizzazione dell'utente", cliccare su [Continua].
2. Quando si apre la finestra [Change File Sharing Security Level] (Modifica livello protezione condivisione file), selezionare[Recover default security level] (Ripristina livello di protezione predefinito).
3. Cliccare su [Change] (Modifica).

L'impostazione è stata ora ripristinata.

TurboCopy

TurboCopy velocizza le operazioni di copia dei file in Windows.

TurboPC

TurboPC ottimizza le velocità di trasferimento per i dischi rigidi eseguendo la cache dei dati nella RAM del computer. Il funzionamento ottimale si ottiene se anche TurboCopy è installato.
Nota: La LinkStation non trae vantaggio da TurboPC.

Nota:
TurboCopy e TurboPC work con Windows 7, Windows Vista, Windows XP. Altri sistemi operativi non supportati.

Cartella Info

I programmi di installazione per software come NAS Navigator2 sono inclusi nell'hard disk della LinkStation, all'interno di una cartella chiamata "info".

Ad esempio nella cartella [info] - [English] - [NASNavi2], fare doppio clic su Inst.exe per installare NAS Navigator2.

LED di stato (LS-VL, LS-XHL, LS-CHL)

Durante il normale funzionamento, il LED di alimentazione lampeggia in blu.

Alimentazione LED

Rosso lampeggiante

Il Alimentazione LED lampeggia in rosso se sulla LinkStation si è verificato un errore. Il modo in cui lampeggia indica il tipo di errore.

Nota: Se c'è un errore, aprire NAS Navigator2. Potrebbe apparire un messaggio di errore.

Ciclo codice errore
(ROSSO lampeggiante)

Posizione di un codice di errore	Stato
10s posizione del codice errore	Il LED si illumina per 1,0 secondi ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggiamenti è la posizione delle decine di un codice di errore.
1s posizione del codice errore	Il LED si illumina per 0,5 secondi ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggiamenti è la posizione delle unità di un codice di errore.

Codice errore	Descrizioni
E04	Il firmware è danneggiato. Contattare il supporto tecnico Buffalo per ricevere assistenza.
E10	La LinkStation funziona con la batteria UPS in seguito ad un'interruzione di corrente. Il sistema verrà arrestato con sicurezza. Verificare che il UPS riceva l'alimentazione, e in assenza di problemi, accendere la LinkStation.
E11	Si è verificato un errore nella velocità della ventola. Verificare che non ci siano corpi estranei o polvere ad ostruire la ventola. Se sono presenti, servirsi di una pinzetta, di una bomboletta ad aria compressa o di altri strumenti per rimuoverli. Se l'errore appare di nuovo, contattare il supporto tecnico Buffalo per ricevere assistenza.
E12	La temperatura del sistema ha superato il valore massimo di sicurezza. Non collocare oggetti attorno alla LinkStation. Inoltre, spostare la LinkStation in un luogo più fresco.
E15	I settori danneggiati sull'hard disk hanno raggiunto un livello pericoloso. Contattare il supporto tecnico Buffalo per ricevere assistenza.
E16	Impossibile trovare l'hard disk. È possibile che l'unità sia scollegata o guasta. Contattare il supporto tecnico Buffalo per ricevere assistenza.
E22	Installazione dell'hard disk non riuscita. Formattare l'hard disk. Se l'errore si ripresenta anche dopo aver formattato e riavviato, contattare il supporto tecnico Buffalo per ricevere assistenza.
E30	L'hard disk potrebbe essere danneggiato. Contattare il supporto tecnico Buffalo per ricevere assistenza.

La spia del LED Alimentazione è gialla

Il Alimentazione LED lampeggia in giallo con i codici informazioni. Il modo in cui lampeggia indica il messaggio.

Nota: Se il Alimentazione LED lampeggia in giallo, è possibile aprire NAS Navigator2. Informerà sullo stato della LinkStation.

Ciclo codice informazioni
(Giallo lampeggiante)

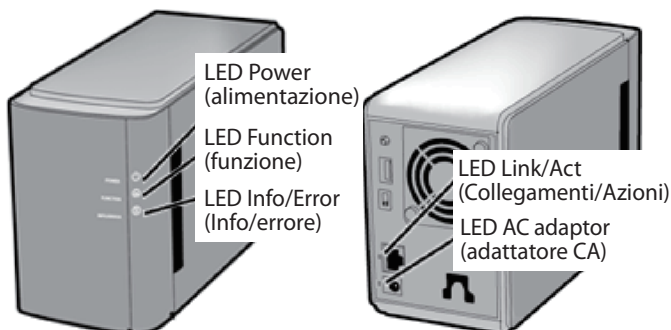
Posizione	Stato
10s posizione	Il LED si illumina per 1,0 secondi ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggiamenti è la posizione delle decine di un codice informazione.
1s posizione	Il LED si illumina per 0,5 secondi ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggiamenti è la posizione delle unità di un codice informazione.

Codici informazione	Descrizioni
I10	È possibile che la temperatura del sistema abbia superato il valore massimo di sicurezza. Spostare la LinkStation in un luogo più fresco. Non collocare oggetti attorno alla LinkStation.
I11	È possibile che i settori danneggiati sull'hard disk abbiano raggiunto un livello pericoloso.
I20	Formattazione dell’hard disk.
I21	Verifica dell’hard disk.
I22	Eliminazione dei dati presenti sull’hard disk.
I25	Aggiornamento del firmware della LinkStation. Non spegnere l'alimentazione durante la fase di aggiornamento.
I26	Inizializzazione di tutte le impostazioni nell'interfaccia Web Admin.
I27	Verifica di un hard disk USB.
I28	Formattazione di un hard disk USB.

La spia del LED Alimentazione è gialla

Quando è disponibile un nuovo firmware, il LED alimentazione diventa giallo. Aggiornare il firmware attenendosi alla procedura descritta a pagina 112.

LED di stato (LS-WVL, LS-WXL)

Ci sono 5 LED sulla LinkStation: "Power (alimentazione)", "Function (Funzione)", "Info/Error (Info/Errore)", "Link/Act (Collegamenti/Azioni)", e "AC adaptor (Adattatore CA)".

LED di alimentazione

Stato	Descrizioni
Blu	La LinkStation è accesa.
Blu lampeggiante	La LinkStation si sta avviando o spegnendo.
LED spento	La LinkStation è spenta.

LED di funzione

Stato	Descrizioni
Blu	DirectCopy è pronto (si illumina per 1 minuto). Il dispositivo USB è disinstallato (si illumina per 5 secondi). L'inizializzazione è in corso.
Blu lampeggiante	DirectCopy è in uso. Note: Il LED funzione (blu) e il LED info/errore (arancio) lampeggiano insieme se si verifica un errore durante DirectCopy. Se ciò si dovesse verificare, attenersi a quanto segue: 1. Arrestare la LinkStation. 2. Scollegare il dispositivo USB dalla LinkStation. 3. Ricollegare il dispositivo USB alla LinkStation. 4. Accendere la LinkStation.

LED Info/Errore

Il LED Info/Errore lampeggia in arancio quando c'è un messaggio. Il messaggio è codificato dal tipo di lampeggiamento.

Nota: – I messaggi sono anche disponibili (non in codice) in NAS Navigator2.

Posizione	Stato
10s posizione	Il LED si illumina per 1 secondo ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggiamenti è la posizione delle decine di un codice informazione.
1s posizione	Il LED si illumina per 0,5 secondi ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggiamenti è la posizione delle unità di un codice informazione.

Codice informazioni	Descrizioni
I10	È possibile che la temperatura del sistema abbia superato il valore massimo di sicurezza. Spostare la LinkStation in un luogo più fresco. Non collocare oggetti attorno alla LinkStation.
I11	È possibile che i settori danneggiati sull'hard disk abbiano raggiunto un livello pericoloso. Sostituire l'hard disk.
I12	Funzionamento in modalità danneggiamento.
I13	Formattazione del RAID array.
I14	Verifica del RAID array.
I15	Esaminare lo stato di errore del RAID array. Le velocità di trasferimento risultano ridotte durante il processo di analisi.
I16	Creazione del RAID array.
I17	Risincronizzazione del RAID array. Le velocità di trasferimento risultano ridotte durante il processo di risincronizzazione.
I18	Ricostruzione del RAID array. Le velocità di trasferimento risultano ridotte durante il processo di ricostruzione.
I19	Scrivendo 0 sul RAID array, tutti i dati vengono cancellati.
I20	Formattazione dell’hard disk.
I21	Verifica dell’hard disk.
I22	Eliminazione dei dati dell'hard disk.
I25	Aggiornamento del firmware della LinkStation. Non spegnere l'alimentazione durante la fase di aggiornamento.

I26	Inizializzazione di tutte le impostazioni nell'interfaccia Web Admin.
I27	Verifica di un hard disk USB.
I28	Formattazione di un hard disk USB.
I32	È necessario ricostruire il RAID o formattare l’unità. Solitamente questo valore appare in seguito alla sostituzione di un hard disk. Ricostruire il RAID array o formattare l’hard disk nell’interfaccia Web Admin.
I46	Migrazione dei dati o conversione (Migrazione RAID) in corso. Non spegnere l’alimentazione della LinkStation.
I47	Migrazione dei dati o conversione (Migrazione RAID) in corso. Non spegnere l’alimentazione della LinkStation.

Il LED Info/Errore lampeggia in rosso per indicare un errore.

L'errore può essere identificato mediante il tipo di lampeggiamento

Nota: – L'errore può anche essere visualizzato da NAS Navigator2.

Posizione	Stato
10s posizione	Il LED si illumina per 1 secondo ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggiamenti è la posizione delle decine di un codice errore.
1s posizione	Il LED si illumina per 0,5 secondi ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggiamenti è la posizione delle unità di un codice errore.

Codice errore	Descrizioni
E04	Il firmware è danneggiato. Contattare il supporto tecnico Buffalo per ricevere assistenza.
E10	La LinkStation funziona con la batteria UPS in seguito ad un'interruzione di corrente. Il sistema verrà arrestato con sicurezza. Verificare che il UPS riceva l'alimentazione, e in assenza di problemi, accendere la LinkStation.
E11	Si è verificato un errore nella velocità della ventola. Verificare che non ci siano corpi estranei o polvere ad ostruire la ventola. Se sono presenti, servirsi di una pinzetta, di una bomboletta ad aria compressa o di altri strumenti per rimuoverli. Se l'errore appare di nuovo, contattare il supporto tecnico Buffalo per ricevere assistenza.
E12	La temperatura del sistema ha superato il valore massimo di sicurezza. Non collocare oggetti attorno alla LinkStation. Inoltre, spostare la LinkStation in un luogo più fresco.
E13	Si è verificato un errore nel RAID array. Funzionerà in modalità danneggiata fino alla correzione dell’errore. Sostituire il prima possibile l’unità guasta indicata dal LED rosso. In seguito alla sostituzione, ricostruire il RAID array dopo aver avviato la LinkStation.
E14	Non è possibile installare il RAID array. Eseguire il controllo disco del RAID array nell'interfaccia Web Admin della LinkStation.
E15	I settori danneggiati sull'hard disk hanno raggiunto un livello pericoloso. Sostituire l’hard disk indicato dal LED rosso.
E16	Impossibile trovare l'hard disk. L'unità potrebbe essere scollegata o guasta. Dopo averlo spento, reinstallare l'hard disk.
E22	Installazione dell'hard disk non riuscita. Formattare l'hard disk. Se l’errore si ripresenta anche dopo aver formattato e riavviato, sostituire l’unità. Se l'errore appare di nuovo, contattare il supporto tecnico Buffalo per ricevere assistenza.
E23	In seguito ad un errore l'hard disk è stato rimosso dal RAID array. Sostituire l’hard disk indicato dal LED rosso.
E30	L'hard disk potrebbe essere danneggiato. Sostituire l’hard disk indicato dal LED rosso.

La spia del LED Info/Errore è gialla

Quando è disponibile un nuovo firmware, il LED Info/Errore diventa giallo. Aggiornare il firmware attenendosi alla procedura descritta a pagina 112.

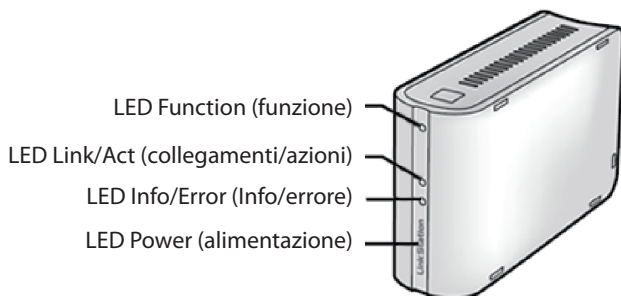
LED Link/Act (Collegamenti/Azioni)

Stato	Descrizioni
Verde	Collegamento in corso.
Verde lampeggiante	Accesso in corso.

LED AC adaptor (adattatore CA)

Stato	Descrizioni
Verde	Alimentazione inserita.
Spento	Alimentazione non inserita.

LED di stato (LS-WSXL)

Ci sono 4 LED sulla LinkStation: “Function (Funzione)”, “Info/Error (Info/Errore)”, “Link/Act (Collegamenti/Azioni)”, e “Power (alimentazione)”.

LED Function (funzione)

Stato	Descrizioni
Blu	DirectCopy è pronto (si illumina per 1 minuto). Il dispositivo USB è disinstallato (si illumina per 5 secondi). Si accende durante l'inizializzazione.
Blu lampeggiante	DirectCopy è in uso. Note: Il LED funzione (blu) e il LED info/errore (arancio) lampeggiano insieme se si verifica un errore durante DirectCopy. Se ciò si dovesse verificare, attenersi a quanto segue: 1. Arrestare la LinkStation. 2. Scollegare il dispositivo USB dalla LinkStation. 3. Ricollegare il dispositivo USB alla LinkStation. 4. Accendere la LinkStation.

LED Link/Act (Collegamenti/Azioni)

Stato	Descrizioni
Verde	Collegamento in corso.
Verde lampeggiante	Accesso in corso.

LED Info/Error (Info/errore)

Il LED Info/Errore lampeggia in arancio quando c'è un messaggio.

Il messaggio è codificato dal tipo di lampeggiamento.

Nota: I messaggi sono anche disponibili (non in codice) in NAS Navigator2.

Posizione	Stato
10s posizione	Il LED si illumina per 1 secondo ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggiamenti è la posizione delle decine di un codice informazione.
1s posizione	Il LED si illumina per 0,5 secondi ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggiamenti è la posizione delle unità di un codice informazione.

Codice informazioni	Descrizioni
I10	La temperatura del sistema ha superato il valore massimo di sicurezza. Spostare la LinkStation in un luogo più fresco. Non collocare oggetti attorno alla LinkStation.
I11	È possibile che i settori danneggiati sull'hard disk abbiano raggiunto un livello pericoloso.
I12	Funzionamento in modalità danneggiamento.
I13	Formattazione del RAID array.
I14	Verifica del RAID array.
I15	Esaminare lo stato di errore del RAID array. Le velocità di trasferimento risultano ridotte durante il processo di analisi.
I16	Creazione del RAID array.
I17	Risincronizzazione del RAID array. Le velocità di trasferimento risultano ridotte durante il processo di risincronizzazione.
I18	Ricostruzione del RAID array. Le velocità di trasferimento risultano ridotte durante il processo di ricostruzione.
I19	Scrivendo 0 sul RAID array, tutti i dati vengono cancellati.
I20	Formattazione dell’hard disk.
I21	Verifica dell’hard disk.
I22	Eliminazione dei dati dell'hard disk.
I25	Aggiornamento del firmware della LinkStation. Non spegnere l'alimentazione durante la fase di aggiornamento.
I26	Inizializzazione di tutte le impostazioni nell'interfaccia Web Admin.
I27	Verifica di un hard disk USB.

I28	Formattazione di un hard disk USB.
I46	Migrazione dei dati o conversione (Migrazione RAID) in corso. Non spegnere l'alimentazione della LinkStation.
I47	Migrazione dei dati o conversione (Migrazione RAID) in corso. Non spegnere l'alimentazione della LinkStation.

La spia del LED Info/Errore è gialla

Quando è disponibile un nuovo firmware, il LED Info/Errore diventa giallo. Aggiornare il firmware attenendosi alla procedura descritta a pagina 112.

Il LED Info/Errore lampeggia in rosso per indicare un errore.

L'errore può essere identificato mediante il tipo di lampeggiamento

Nota: – L'errore può anche essere visualizzato da NAS Navigator2.

Posizione	Stato
10s posizione	Il LED si illumina per 1 secondo ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggiamenti è la posizione delle decine di un codice errore.
1s posizione	Il LED si illumina per 0,5 secondi ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggiamenti è la posizione delle unità di un codice errore.

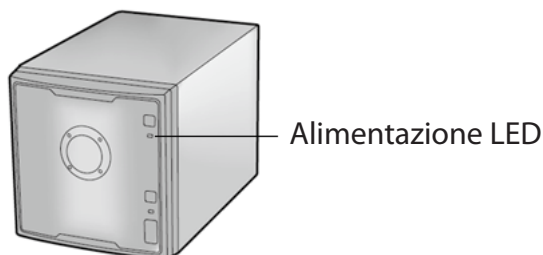
Codice errore	Descrizioni
E04	Il firmware è danneggiato. Contattare il supporto tecnico Buffalo per ricevere assistenza.
E10	La LinkStation funziona con la batteria UPS in seguito ad un'interruzione di corrente. Il sistema verrà arrestato con sicurezza. Verificare che il UPS riceva l'alimentazione, e in assenza di problemi, accendere la LinkStation.
E11	Si è verificato un errore nella velocità della ventola. Verificare che non ci siano corpi estranei o polvere ad ostruire la ventola. Se sono presenti, servirsi di una pinzetta, di una bomboletta ad aria compressa o di altri strumenti per rimuoverli. Se l'errore appare di nuovo, contattare il supporto tecnico Buffalo per ricevere assistenza.

E12	La temperatura del sistema ha superato il valore massimo di sicurezza. Non collocare oggetti attorno alla LinkStation. Inoltre, spostare la LinkStation in un luogo più fresco.
E13	Si è verificato un errore nel RAID array. Funzionerà in modalità danneggiata fino alla correzione dell'errore. Contattare il supporto tecnico Buffalo per ricevere assistenza.
E14	Non è possibile installare il RAID array. Eseguire il controllo disco del RAID array nell'interfaccia Web Admin della LinkStation.
E15	I settori danneggiati sull'hard disk hanno raggiunto un livello pericoloso. Contattare il supporto tecnico Buffalo per ricevere assistenza.
E16	Impossibile trovare l'hard disk. È possibile che l'hard disk sia scollegato o guasto. Contattare il supporto tecnico Buffalo per ricevere assistenza.
E22	Installazione dell'hard disk non riuscita. Formattare l'hard disk. Se l'errore si ripresenta anche dopo aver riavviato, contattare il supporto tecnico Buffalo per ricevere assistenza.
E23	In seguito ad un errore l'hard disk è stato rimosso dal RAID array. Contattare il supporto tecnico Buffalo per ricevere assistenza.
E30	L'hard disk potrebbe essere danneggiato. Contattare il supporto tecnico Buffalo per ricevere assistenza.

LED Power (alimentazione)

Stato	Descrizioni
Blu	La LinkStation è accesa.
Blu lampeggiante	La LinkStation si sta avviando o spegnendo.
Spento	La LinkStation è spenta.

LED di stato (LS-QVL)

Durante il normale funzionamento, il LED di alimentazione lampeggia in blu.

Rosso lampeggiante

Il LED di alimentazione lampeggia in rosso se sulla LinkStation si è verificato un errore. Il modo in cui lampeggia indica il tipo di errore.

Nota: Se c'è un errore, aprire NAS Navigator2. Potrebbe apparire un messaggio di errore.

Posizione del codice di errore	Stato
10s posizione del codice errore	Il LED si illumina per 1,0 secondi ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggiamenti è la posizione delle decine di un codice errore.
1s posizione del codice errore	Il LED si illumina per 0,5 secondi ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggiamenti è la posizione delle unità di un codice errore.

Codice errore	Descrizioni
E04	Il firmware è danneggiato. Contattare il supporto tecnico Buffalo per ricevere assistenza.
E10	La LinkStation funziona con la batteria UPS in seguito ad un'interruzione di corrente. Il sistema verrà arrestato con sicurezza. Verificare che il UPS riceva l'alimentazione, e in assenza di problemi, accendere la LinkStation.
E11	Si è verificato un errore nella velocità della ventola. Verificare che non ci siano corpi estranei o polvere ad ostruire la ventola. Se sono presenti, servirsi di una pinzetta, di una bomboletta ad aria compressa o di altri strumenti per rimuoverli. Se l'errore appare di nuovo, contattare il supporto tecnico Buffalo per ricevere assistenza.
E12	La temperatura del sistema ha superato il valore massimo di sicurezza. Non collocare oggetti attorno alla LinkStation. Inoltre, spostare la LinkStation in un luogo più fresco.

E13	Si è verificato un errore nel RAID array. Le operazioni continueranno in modalità danneggiamento per il RAID 1, 5 o 10. Sostituire il prima possibile l’unità guasta. In seguito alla sostituzione, ricostruire il RAID array dopo aver avviato la LinkStation.
E14	Non è possibile installare il RAID array. Eseguire il controllo disco del RAID array nell'interfaccia Web Admin della LinkStation.
E15	I settori danneggiati sull'hard disk hanno raggiunto un livello pericoloso. Sostituire l’hard disk indicato dal LED di stato rosso.
E16	Impossibile trovare l'hard disk. È possibile che l’hard disk sia scollegato o guasto. Dopo averlo spento, reinstallare l'hard disk.
E22	Installazione dell'hard disk non riuscita. Formattare l'hard disk. Al termine della formattazione, se l'errore è ancora presente dopo il riavvio, sostituire l'hard disk. Se l'errore appare di nuovo, contattare il supporto tecnico Buffalo per ricevere assistenza.
E23	In seguito ad un errore l'hard disk è stato rimosso dal RAID array. Sostituire l’hard disk indicato dal LED di stato rosso.
E30	L'hard disk potrebbe essere danneggiato. Sostituire l’hard disk indicato dal LED di stato rosso.

La spia del LED Alimentazione è gialla

Il LED di alimentazione lampeggia in giallo con i codici informazioni. Il modo in cui lampeggia indica il messaggio.

Nota: Se il LED di alimentazione lampeggia in giallo, è possibile aprire NAS Navigator2. Informerà sullo stato della LinkStation.

Posizione	Stato
10s posizione	Il LED si illumina per 1,0 secondi ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggiamenti è la posizione delle decine di un codice informazione.
1s posizione	Il LED si illumina per 0,5 secondi ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggiamenti è la posizione delle unità di un codice informazione.

Codice informazioni	Descrizioni
I10	La temperatura del sistema ha superato il valore massimo di sicurezza. Spostare la LinkStation in un luogo più fresco. Non collocare oggetti attorno alla LinkStation.
I11	È possibile che i settori danneggiati sull'hard disk abbiano raggiunto un livello pericoloso. Sostituire l'hard disk.
I12	Funzionamento in modalità danneggiamento.
I13	Formattazione del RAID array.
I14	Verifica del RAID array.
I15	Esaminare lo stato di errore del RAID array. Le velocità di trasferimento risultano ridotte durante il processo di analisi.
I16	Creazione del RAID array.
I17	Risincronizzazione del RAID array. Le velocità di trasferimento risultano ridotte durante il processo di risincronizzazione.
I18	Ricostruzione del RAID array. Le velocità di trasferimento risultano ridotte durante il processo di ricostruzione.
I19	Scrivendo 0 sul RAID array, tutti i dati vengono cancellati.
I20	Formattazione dell’hard disk.
I21	Verifica dell’hard disk.

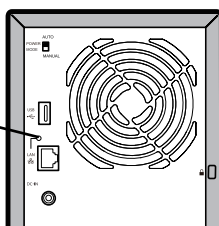
I22	Eliminazione dei dati dell'hard disk.
I25	Aggiornamento del firmware della LinkStation. Non spegnere l'alimentazione durante la fase di aggiornamento.
I26	Inizializzazione di tutte le impostazioni nell'interfaccia Web Admin.
I27	Verifica di un hard disk USB.
I28	Formattazione di un hard disk USB.
I32	È necessario ricostruire il RAID o formattare l'unità. Solitamente questo valore appare in seguito alla sostituzione di un hard disk. Ricostruire il RAID array o formattare l'hard disk nell'interfaccia Web Admin.
I46	Migrazione dei dati o conversione (Migrazione RAID) in corso. Non spegnere l'alimentazione della LinkStation.
I47	Migrazione dei dati o conversione (Migrazione RAID) in corso. Non spegnere l'alimentazione della LinkStation.

La spia del LED Alimentazione è gialla

Quando è disponibile un nuovo firmware, il LED alimentazione diventa giallo. Aggiornare il firmware attenendosi alla procedura descritta a pagina 112.

LED di stato 1~4

Stato	Descrizioni
Verde	Stato normale. Lampeggia durante l'accesso.
Rosso	Si è verificato un errore nell'hard disk. Sostituire l'hard disk indicato dal numero dell'unità che si illumina di rosso.

LED Collegamenti/Azioni

Stato	Descrizioni
Verde	Collegamento in corso.
Verde lampeggiante	Accesso in corso.

LED Funzione

Stato	Descrizioni
Blu	**Durante l'installazione di un dispositivo USB** Dopo che la periferica USB viene riconosciuta, il LED Funzione si illumina in blu (per circa 60 secondi). È possibile accedere al dispositivo USB dopo che il LED Funzione si illumina in blu. **Durante la disinstallazione di un dispositivo USB** Per disinstallare un dispositivo USB collegato alla LinkStation, tenere premuto il pulsante Funzione per almeno tre secondi. Il LED diventa blu. Una volta spenta la spia blu del LED Funzione, rimuovere il dispositivo USB. **Durante l'avvio di DirectCopy** Dopo il collegamento di un dispositivo USB, premere il pulsante Funzione della LinkStation mentre il LED Funzione è illuminato in blu (circa 60 secondi) per copiare i dati dal dispositivo USB alla cartella DirectCopy.
Blu lampeggi-ante	**Esecuzione di DirectCopy in corso** Il LED lampeggia in blu durante l'operazione di DirectCopy. Premendo il pulsante Funzione nuovamente durante il DirectCopy lo cancella. **Inizializzazione delle impostazioni LinkStation in corso** Attivando il pulsante di alimentazione tenendo premuto il pulsante Funzione il LED lampeggerà in blu (per 1 minuto). Premendo il pulsante Funzione mentre il LED lampeggia in blu consente di effettuare il processo di inizializzazione.

LED di stato (LS-XL)

Quando l’adattatore CA è collegato, la spia del LED alimentazione è blu.
Il LED si spegne allo spegnimento dell’alimentazione.
La spia del LED lampeggia in blu durante l’avvio e durante il processo di aggiornamento del firmware.

Note:

- Non scollegare l’adattatore CA se la spia del LED è accesa o lampeggiante. Ciò potrebbe comportare un guasto al dispositivo. Per scollegare l’adattatore CA attendere che la spia del LED sia spenta.
- Durante l’aggiornamento del firmware, la spia del LED alimentazione lampeggia nel modo seguente. Due lampeggiamenti da 1 secondo (lunghi) seguiti da cinque lampeggiamenti da 0.5 secondi (brevi).
- NAS Navigator2 indica gli errori sulla LinkStation e le informazioni seguenti.

Codice errore	Descrizioni
E15	I settori danneggiati sull'hard disk hanno raggiunto un livello pericoloso. Contattare il supporto tecnico Buffalo per ricevere assistenza.
E22	Installazione dell'hard disk non riuscita. Formattare l'hard disk. Se l’errore si ripresenta anche dopo aver riavviato, contattare il supporto tecnico Buffalo per ricevere assistenza.
E30	L'hard disk potrebbe essere danneggiato. Contattare il supporto tecnico Buffalo per ricevere assistenza.

Codice informazioni	Descrizioni
I11	È possibile che i settori danneggiati sull'hard disk abbiano raggiunto un livello pericoloso. Sostituire l'hard disk.
I20	Formattazione dell’hard disk.
I21	Verifica dell’hard disk.
I22	Eliminazione dei dati dell'hard disk.
I25	Aggiornamento del firmware della LinkStation. Non spegnere l'alimentazione durante la fase di aggiornamento.
I26	Inizializzazione di tutte le impostazioni nell'interfaccia Web Admin.
I52	È stata rilasciata una nuova versione del firmware. Aggiornare il firmware.

Informazioni sulla conformità

FCC Information

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

-- Reorient or relocate the receiving antenna.

-- Increase the separation between the equipment and receiver.

-- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

-- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Marcatura CE

Questo è un prodotto di Classe B. In un ambiente domestico, è possibile che questo dispositivo produca interferenze radio; in questo caso l'utente dovrà prendere adeguati provvedimenti.

Informativa ambientale

- L'apparecchiatura che avete acquistato è stata prodotta estraendo e usando risorse naturali.
- Potrebbe contenere sostanze pericolose per la salute e l'ambiente.
- Al fine di prevenire la diffusione di tali sostanze nell'ambiente, e ridure gli effetti sulle risorse naturali, raccomandiamo vivamente di far uso dei sistemi di take-back appropriati.
- Questi sistemi riusano o riciclano in maniera valida la maggior parte dei materiali della Vostra apparecchiatura ormai obsoleta.
- Il simbolo del cassonetto barrato raccomanda l'utilizzo di questi sistemi.
- Per ulteriori informazioni sui sistemi di raccolta, riutilizzo e riciclo, si prega di rivolgersi al proprio amministratore di zona responsabile dei rifiuti.

기종별	사 용 자 안 내 문
B 급 기기 (가정용 정보통신기기)	이 기기는 가정용 (B 급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며 , 모든 지역에서 사용할 수 있습니다 .

Risoluzione problemi

Impossibile impostare

Nella sezione seguente sono elencate occorrenze e cause tipiche che si possono verificare quando non si riesce a impostare la LinkStation utilizzando LinkNavigator, o non si riesce ad utilizzare la LinkStation anche al termine della configurazione.

Occorrenza: Appaiono i messaggi: "Cannot find LinkStation" (impossibile trovare LinkStation), "No available LinkStation was found" (nessuna LinkStation disponibile trovata), oppure "Setup cannot be completed" (impossibile completare l'impostazione).

Causa 1. Un cavo Ethernet non è collegato.

Ricollegare l'adattatore CA e il cavo Ethernet, e riaccendere la LinkStation.

Causa 2. Il firewall è disattivato, o il software eseguito in background è installato.

Disattivare il firewall o disinstallare il software che abilita il firewall; quindi provare a cercare nuovamente la LinkStation.

Causa 3. Sia l'adattatore wireless che Ethernet sono abilitati.

Disabilitare qualsiasi adattatore diverso da quello Ethernet per collegarsi alla LinkStation.

Causa 4. Cavo Ethernet difettoso, oppure connessione instabile.

Cambiare una porta sull'hub da collegare o sostituire il cavo Ethernet.

Causa 5. Scheda Ethernet, scheda o adattatore non funzionante.

Sostituire una scheda Ethernet, scheda o adattatore.

Causa 6. Scheda Ethernet in uso o modalità di trasferimento dell'hub non impostate.

Cambiare la scheda Ethernet, o cambiare la modalità di trasferimento a [10M half-duplex] o [100M half-duplex].

È possibile che alcune schede Ethernet e hub non siano collegate correttamente alla rete se la modalità di trasferimento è impostata su [Auto Negotiation] (Negoziazione automatica).

Causa 7. C'è un bridge di rete.

Se nessuno dei bridge di rete è utilizzato, cancellarli.

Causa 8. La ricerca avviene da una rete diversa.

Non è possibile ricercare la LinkStation tramite i segmenti di rete. Collegare la LinkStation allo stesso segmento del computer utilizzato per la ricerca.

Causa 9. TCP/IP non funziona correttamente.

Installare nuovamente il driver dell'adattatore LAN.

Causa 10. Si sta eseguento l'installazione una seconda volta o più (è stata già eseguita prima).

Dopo aver inizializzato la LinkStation, seguire le fasi descritte in "Configurazione LinkNavigator" a pagina 5 per avviare l'installazione.

Nota: – Se si utilizza Power Management con funzione PC, è necessario installare NAS Navigator2 su tutti i computer collegati all'interno della stessa rete come LinkStation.

Se su NAS Navigator2 non si apre una cartella condivisa

È possibile che la LinkStation non sia collegata fisicamente, o non sia riconosciuta correttamente. Ricollegare il cavo Ethernet e riavviare il computer e la LinkStation.

All'improvviso una cartella condivisa non si apre

Se si utilizza una cartella condivisa sulla LinkStation come unità di rete, è possibile che non si riesca ad accedere alla LinkStation se l'indirizzo IP o il gruppo lavoro sono cambiati.

In questo caso, seguire le istruzioni in “Aprire la cartella condivisa” a pagina 25 e aprire la cartella condivisa sulla LinkStation utilizzando NAS Navigator2.

Nota: - Su Mac OS, la LinkStation è impostata come icona unità sul desktop, oppure appare come sidebar su Finder.

- Se il problema persiste dopo aver eseguito le procedure descritte sopra su Mac OS, selezionare [System] (Sistema)-[Storage] (Archiviazione)-[Disks] (Dischi)-[Check Disk] (Verifica disco)-[Delete any hidden, non-essential MacOS dedicated files] (Eliminare tutti i file dedicati MacOS non essenziali e nascosti) sull'interfaccia Web Admin, e avviare Disk Check (controllo disco).

Se una cartella condivisa non si apre anche se NAS Navigator2 riconosce la LinkStation

Se si è verificata un'interruzione dell'alimentazione o l'adattatore CA è scollegato mentre la LinkStation è accesa, è possibile che il firmware della LinkStation sia danneggiato e che le cartelle condivise non si aprano (è possibile ricercare le cartelle su NAS Navigator2 ma non si aprono).

Nota: - In questo caso, il nome della LinkStation che appare su NAS Navigator2 o l'interfaccia Web Admin sulla LinkStation è visualizzata come LS-XHL-EM abc (abc sta per le ultime 3 cifre dell'indirizzo MAC della LinkStation) o LS-CHL-EM abc, LS-WXL-EM abc, LS-WSXL-EM abc,. In un caso simile, scaricare il firmware più recente dal sito web BUFFALO (www.buffalotech.com) e aggiornarlo.

Backup dei dati

Utilizzando la LinkStation, è possibile che dati importanti vadano persi a causa di incidenti improvvisi, guasto dell'hard disk o cattivo funzionamento accidentale. È importante eseguire il back up dei dati per recuperarli o ridurne le perdite in casi simili.
Utilizzare hard disk di archiviazione di massa prodotti da BUFFALO (come TeraStation/LinkStation e un hard disk esterno USB) come destinazioni di backup.

Informazioni GPL

Il codice sorgente per i prodotti Buffalo che usano il codice GPL è disponibile su *http://opensource.buffalo.jp/* .